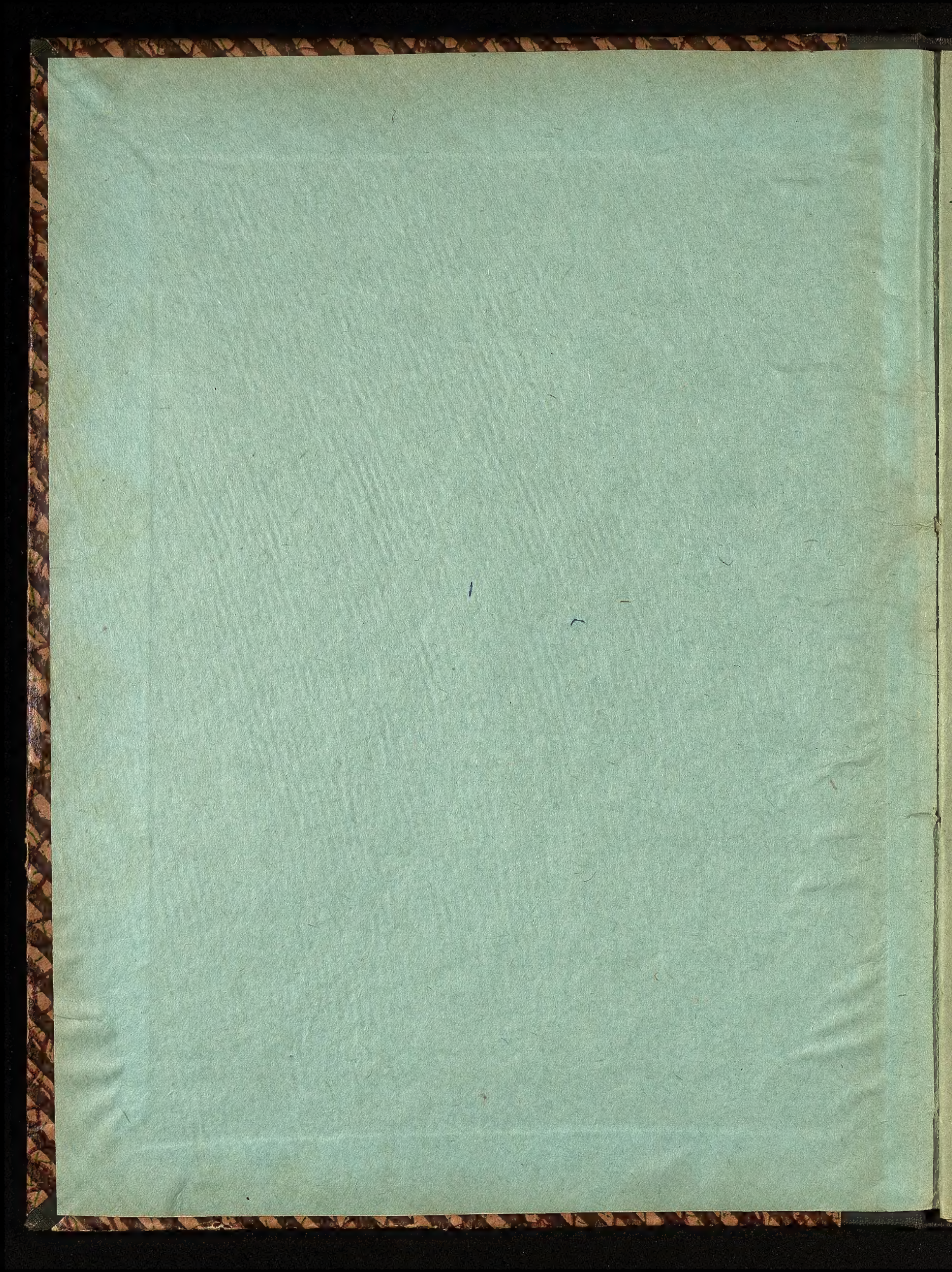




ИМПЕРАТОРСКОЕ
РУССКОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО.

ТРУДЫ
КОМИССІИ ПО ПРОМЫШЛЕННОСТИ
ВЪ СВЯЗИ СЪ ВОЙНОЙ.

Выпускъ 3-й.

Цѣна каждаго отдѣльнаго выпуска 25 коп.
Труды Комиссіи можно получать изъ Бюро Комиссіи:
Петроградъ, Фонтанка, 10.
Телеф. 125-83.

ПЕТРОГРАДЪ.
1915.



Журналы Комиссіи.

Журналъ 6-го засѣданія Комиссіи И. Р. Т. О. о мѣрахъ по промышленности въ связи съ войной. 3-го ноября 1914 г.

Присутствовали: В. И. Ковалевскій, Р. С. Малкинъ, В. В. Леонтьевъ, Н. Н. Константиновъ, М. В. Новорусскій, Н. М. Сокольскій, Н. Н. Савинъ, К. Б. Дембовскій, В. И. Похитоновъ, А. М. Леонтовичъ, Е. Омельченко, Е. Б. Контковскій, И. В. Чернышевъ, Г. С. Сангович, Н. И. Утѣшевъ, П. I. Пальчинскій и др. (не записавшіеся на листѣ присутствующихъ).

В. И. Ковалевскій сообщилъ собранію о своей встрѣчѣ съ Министромъ Т. и Пр., заинтересовавшимся дѣятельностью комиссіи, о которой ему пришлось слышать со стороны. При этомъ В. И. Ковалевскій, познакомивъ м-ра съ дѣятельностью комиссій, указалъ мин-ру, что для развитія дѣятельности справочнаго Бюро Комиссіи необходимы средства и опредѣлилъ размѣръ желательнаго отъ Мин-ства пособія, выразивъ увѣренность, что Мин-ство пойдетъ навстрѣчу И. Р. Т. О. въ этомъ направленіи. Министръ обѣщалъ сдѣлать въ этомъ направленіи, что можно.

Секретарь доложилъ, что во исполненіе постановленія Комиссій имъ были разосланы въ V, XI и XIV Отдѣлы предложенія сообщить Комиссіи о предполагавшемся участіи этихъ отдѣловъ въ работахъ Комиссіи. Обращенія въ Отдѣленія съ приложеніемъ матеріаловъ по ввозу, полученныхъ отъ Совѣта Съѣздовъ Представ. Пром. и Торг., разосланы всѣмъ 32 иногороднымъ Отдѣленіямъ. На 6-е засѣданіе разосланъ всѣмъ членамъ Комиссіи проектъ справочно-консультативнаго Бюро при Комиссіи. По вопросу объ изданіи «Трудовъ Комиссіи» сообщаетъ, что состоялось совѣщаніе его секретаря, съ И. В. Чернышевымъ для предварительнаго выясненія вопроса. Дѣло теперь за санкціей Комиссіи и ассигнованіемъ Совѣта и О-ва, т. к. матеріалы уже имѣются для первыхъ номеровъ, программа въ основныхъ чертахъ выработана и ее надо обсудить въ Редакціонномъ Комитетѣ съ участіемъ секретаря Комиссіи. Въ программу изданія предположено включить отчеты о дѣятельности Комиссіи, Отдѣловъ въ Петроградѣ, иногородныхъ Отдѣленій, отдѣльные наиболѣе интересные доклады въ извлеченіи, хронику промышленной жизни примѣнительно къ дѣламъ Комиссіи и отдѣлъ вопросовъ и отвѣтовъ, наиболѣе интересный практически для предполагаемыхъ читателей «Трудовъ». Объемъ № предположенъ не болѣе 2-хъ печатныхъ листовъ. Затѣмъ до окончательнаго рѣшенія комиссіи отложено и широкое оповѣщеніе путемъ общей прессы объ открытіи дѣятельности Справочного Бюро при Комиссіи.

Далѣе, *П. I. Пальчинскій*, читаетъ проектъ организаціи Справочнаго Бюро, предупредивъ собраніе, что проектъ представляетъ собою только основную схему, въ которой важны не детали, а основныя положенія.

Предсѣдатель напоминаетъ членамъ Совѣта, что вопросъ обсуждался въ основныхъ чертахъ въ Совѣтѣ и послѣдній отнесся къ нему съ полнымъ сочувствіемъ, высказавъ пожеланіе, чтобъ инструкція для дѣятельности Бюро была своевременно доложена Совѣту, чтобы получить свою силу послѣ одобренія Совѣта.

Пальчинскій напоминаетъ еще, что было сдѣлано и условное ассигнованіе въ размѣрѣ 500 руб. въ случаѣ, если будетъ признано необходимымъ учредить Бюро.

Предсѣдатель указываетъ, что и проектъ, и ассигнованіе будутъ доложены ближайшему общему собранію, послѣ чего Бюро можетъ уже приступить къ своей работѣ въ той части, которая носитъ названіе «Справочно-консультативной». Все остальное предположено развивать по мѣрѣ развитія первой части и по мѣрѣ возможности.

Е. Б. Контковскій предлагаетъ выяснить болѣе подробно смѣту расходовъ, т. к. сумма въ 500 руб. представляется чрезмѣрно малою.

П. I. Пальчинскій разъясняетъ, что къ осуществленію проекта можетъ быть приступлено и безъ копейки, и съ сотнями тысячъ. Размахъ дѣятельности Бюро зависитъ конечно отъ ассигнованной суммы, но въ данномъ случаѣ важнѣе всего организація ячейки для начала дѣйствій, а затѣмъ, въ связи съ размѣромъ ассигнованій, разовьется и дѣятельность Бюро. Указано было, что Совѣтъ не можетъ дать больше 500 руб. сразу—на эту сумму и сдѣланъ разсчетъ, исходя изъ нея, какъ изъ минимума. Для Бюро нуженъ отвѣтственный платный секретарь изъ числа членовъ Бюро. Сто руб. въ мѣсяцъ его не вознаградятъ за работу, но къ счастію такого секретаря можно получить въ данное время изъ интереса къ дѣлу и за такое малое вознагражденіе. Необходимъ ему еще помощникъ по перепискѣ, по исполненію порученій, по канцелярской и др. работѣ и такому человѣку нужно дать не менѣе 50 руб. За три мѣсяца это составитъ 450 руб. и 50 руб. разныхъ расходовъ по канцеляріи и пр. Предполагается, что часть расходовъ будетъ возмѣщаться со стороны запросчиковъ, т. к. и сейчасъ уже посылаютъ марки на отвѣтъ и на другіе расходы по перепискѣ, не говоря о возможности лучшей оплаты полученныхъ справокъ. Все дѣло будетъ зависѣть дальше отъ тѣхъ средствъ, которыя будутъ предоставлены въ распоряженіе Бюро разными лицами и учрежденіями. За первые мѣсяцы уже будетъ видна практическая польза отъ Бюро и тогда вопросъ о средствахъ легко разрѣшится. Въ данное время уже имѣются вопросы, какъ слѣдствіе дѣятельности Отдѣловъ. Послѣ доклада Шапирера о слюдѣ въ XIII Отдѣлѣ поступили запросы отъ электротехническихъ фирмъ о томъ, гдѣ и какъ можно получить слюду для заводовъ. Подобные запросы имѣются и еще, поступили и черезъ канцелярію И. Р. Т. О., напр. запросъ американскаго Генер. консула объ электрическихъ станціяхъ въ Россіи, и въ частномъ порядкѣ черезъ отдѣльныхъ членовъ комиссіи О-ва.

Н. М. Сокольскій, напоминая, что IX Отдѣлъ до насъ еще занимался вопросомъ объ организаціи подобнаго же бюро съ выставкой учебныхъ пособій, спрашиваетъ, въ какомъ отношеніи будетъ находиться такое бюро къ новой обсуждаемой организаціи съ ея нѣсколько другого характера задачами. Е. П. Ковалевскій, бывшій въ IX

Отдѣлѣ по обсужденію проекта быро и выставки, брался достать изъ Мин. Нар. Прос. средства для такого дѣла, такъ какъ все это дѣло будетъ теперь поставлено.

Предсѣдатель полагаетъ, что вопросъ поднятъ важный, но не слѣдуетъ выдѣлять отдѣльныхъ бюро. Слѣдовало бы исходить изъ мысли образованія единаго Бюро съ разнаго рода отдѣленіями и подраздѣленіями. Нельзя ли просить IX Отдѣлъ обсудить этотъ вопросъ съ такой точки зрѣнія. Предлагаетъ Н. М. Сокольскому взять на себя трудъ поставить этотъ вопросъ съ участіемъ и П. I. Пальчинскаго.

Новорусскій, М. В. желалъ бы выяснить, какова будетъ организація С. Бюро и какое отношеніе имѣетъ къ нему указанный въ проектѣ комитетъ.

Пальчинскій разъясняетъ, что подъ Бюро подразумѣвается вся организація, а подъ комитетомъ ея исполнительный органъ, вѣдающій ея дѣлами. Этотъ органъ м. б. названъ какъ угодно, ибо не въ этомъ дѣло. Онъ состоитъ изъ 3-хъ выбранныхъ комиссіей лицъ. Весь проектъ есть только схема организаціи. Для руководства его необходима подробная инструкція, которую нельзя создать пока для неопредѣленной организаціи. Группа изъ 3-хъ лицъ есть необходимый минимумъ для веденія на первыхъ порахъ всей работы Бюро, а остальное разовьется по ходу дѣла. Инструкція дѣятельности и всѣ взаимоотношенія Бюро къ О-ву и его частямъ должны быть опредѣлены особой подкомиссіей. Вся наша работа идетъ ускоренымъ темпомъ, а поэтому нельзя начинать съ составленія тома инструкцій для дѣйствія организаціи, созданной въ такое горячее время для обслуживанія прежде всего злободневныхъ нуждъ. Первый мой проектъ Музея съ Бюро при немъ былъ составленъ мною шире и детальнѣе, но онъ былъ признанъ чрезмѣрно широкимъ. Теперь мнѣ приходится считаться съ признаніемъ моего сокращеннаго проекта Бюро и безъ Музея—чрезмѣрно неполнымъ. Задача же въ томъ, чтобы Бюро начало дѣйствовать на опредѣленныхъ простыхъ основахъ, все остальное надо вырабатывать на ходу, примѣняясь къ жизни и не останавливаясь на словахъ и названіяхъ, а по существу дѣла.

Изъ обмѣна мнѣній съ участіемъ М. В. Новорусскаго Н. М. Сокольскаго, В. И. Ковалевскаго, П. I. Пальчинскаго и Е. Б. Контковскаго выясняется, что названіе органа, вѣдающаго дѣятельностью проектируемой организаціи, должно быть оставлено въ видѣ Бюро, а вся организація должна носить названіе «Справочное Бюро Комиссіи о мѣрахъ по промышленности».

Пальчинскій указываетъ, что необходимъ центральный органъ, куда бы поступали запросы, чтобы эти запросы были направлены по принадлежности въ Отдѣлы и въ ихъ собственныя справочныя Бюро, если Бюро не сможетъ само дать отвѣта своими силами непосредственно, и чтобы такой органъ слѣдилъ за скорѣйшимъ полученіемъ отвѣтовъ отъ Отдѣловъ и т. д. Инструкція, опредѣляющая взаимоотношеніе съ другими Отдѣлами, д. б. выработана подкомиссіей примѣнительно къ основнымъ идеямъ, проводимымъ И. Р. Т. О. въ своей дѣятельности, но это не создается просто въ одинъ день и потому есть дѣло особое.

Гапѣевъ, А. А. находитъ, что вся организація виситъ въ воздухѣ и желаетъ выяснить, въ какомъ отношеніи будутъ стоять Отдѣлы, Общее Собраніе, Совѣтъ къ этому Бюро, къ Комиссіи и т. д. Необходимо создать взаимоотношеніе Бюро къ Совѣту О-ва, нужно опредѣлить направленіе дѣятельности Бюро, создать нормы, позволяющія контролировать дѣятельность Бюро. Эти пробѣлы надо пополнить къ общему собранію.

Н. Н. Константиновъ приходитъ къ заключенію, что идея Бюро, возникшая сразу въ нѣсколькихъ мѣстахъ, очевидно отвѣчаетъ запросамъ жизни и назрѣвала постепенно. Напоминаетъ о постоянной комиссіи II-го Отдѣла по противопожарной техникѣ, которая, пройдя всѣ инстанціи, утверждена Совѣтомъ. Тамъ указаны и взаимоотношенія къ Отдѣлу, Совѣту и Техн. О-ву и по этому типу можно бы установить и взаимоотношенія Бюро.

Сухихъ Н. Н. находитъ, что С. Бюро несомнѣнно желательно при И. Р. Т. О. и средства для него найдутся. Надо однако рѣшить, будетъ ли оно справочнымъ или консультативно-справочнымъ. Первое проще и идею эту надо одобрить и начать дѣло сейчасъ же, въ виду большой въ этомъ потребности. При осуществленіи консультативной дѣятельности Бюро, дѣло сложнѣе, и хотя такая постановка желательна, но надо отнестись къ дѣлу очень осторожно.

Фроловъ А. Н. обращаетъ вниманіе на пунктъ, говорящій о составленіи проектовъ, смѣтъ и т. д. Полагаетъ, что слѣдуетъ говорить только объ отзывахъ по проектамъ и смѣтамъ, а не о составленіи смѣтъ и проектовъ отъ имени И. Р. Т. О.

Контковскій Е. Б. предлагаетъ ввести въ составъ Бюро Комиссію II-го Отдѣла по противопожарнымъ средствамъ и подобнаго же рода комиссіи другихъ Отдѣловъ для объединенія всей работы.

Пальчинскій, П. I. признаетъ справедливость многихъ замѣчаній, но указываетъ, что всѣ эти вопросы собственно уже вырѣшены на предшествующихъ засѣданіяхъ и теперь снова обсуждается то же самое. Дѣйствительно, справочнаго характера организаціи существуютъ при др. Отдѣлахъ, напр. при VI, XIII и IX Отдѣлахъ и др., но дѣятельность ихъ не объединена. Необходимо созданіе такого центра, черезъ посредство котораго происходилъ бы работа собиранія и распредѣленія всего матеріала, гдѣ бы можно было помѣстить образцы, модели и т. д., откуда можно было бы принимать мѣры для скорѣйшаго полученія отвѣтовъ, собирать всякаго рода справочные матеріалы и т. д., при сотрудничествѣ всѣхъ справочно-консультативныхъ комиссій Отдѣловъ. Взаимоотношеніе Бюро съ Отдѣлами д. б. опредѣлено въ особой инструкціи, съ указаніемъ тамъ же способа и порядка для справокъ. Пока же инструкція будетъ создаваться, необходимо уже дѣйствовать на основаніи писаннаго регламента, утвержденнаго въ основахъ своихъ Комиссіей и Обществомъ. Бюро и будетъ органомъ, получающимъ запросы и отвѣчающимъ на простѣйшіе вопросы непосредственно, направляющимъ вопросы въ Отдѣлы, отсылающимъ отвѣты запросителямъ и ведущимъ съ ними всю подготовительную, объяснительную и препроводительную корреспонденцію. Эти руководящія положенія можно дать и сейчасъ, а остальныя отложить до выработки инструкціи спеціальной подкомиссіей, на основаніи обсужденія и сводки положенія XIII-го, II и IX Отдѣловъ по ихъ справочнымъ органамъ, съ опредѣленіемъ порядка всего теченія дѣла.

Контковскій Е. Б. высказывается, напротивъ, за предварительное составленіе инструкціи, за докладъ ея общему собранію, и только послѣ утвержденія приступить къ дѣлу, въ виду важности вопроса.

Сокольскій Н. М. находитъ причину всѣхъ разногласій въ отсутствіи указанія въ проектѣ средствъ достиженія цѣлей Бюро. Отсюда впечатлѣніе, что всѣ цѣли будутъ достигаться ничтожными средствами при помощи 3-хъ выборныхъ лицъ, вѣдающихъ Бюро. Объясненія по этому проекту П. I. выходятъ изъ рамокъ проекта и потому надо просить переработать проектъ, во избѣжаніе дальнѣйшихъ недоразумѣній, отъ которыхъ можетъ рас-

пасться эта несомнѣнно полезная и необходимая организація.

Малкинъ Р. С. выражаетъ пожеланіе, чтобы были объединены въ ихъ дѣятельности всѣ указанные справочные отдѣлы при посредствѣ Бюро, съ приданіемъ Бюро роли посредника между Отдѣлами и запросниками. Въ этомъ и ясна цѣль Бюро.

Вениковскій А. И. полагаетъ, что изъ выясненія вопроса видно, что работа по составленію справокъ будетъ производиться въ Отдѣлахъ, а внѣшнія всѣ сношенія по этимъ вопросамъ ведетъ Бюро. Въ этихъ рамкахъ полагаетъ, что если П. I. придать помощника, то это полезное учрежденіе можетъ начать функціонировать и при названныхъ небольшихъ средствахъ.

Сухихъ Н. Н. присоединяется къ Венцковскому, что первоначально можно начать работу по указанному типу.

Лавровъ Н. С. предлагаетъ, чтобы Бюро объединило въ качествѣ органа Комиссіи дѣятельность всѣхъ соотвѣтствующихъ Бюро при Отдѣлахъ, особенно по части дѣлопроизводства.

Шульгинъ Е. Я. полагаетъ, что Бюро надо назвать просто справочнымъ, а не консультативно-справочнымъ и при немъ образовать секретаріатъ изъ 3-хъ лицъ для веденія дѣла. Находитъ далѣе, что при такомъ секретаріатѣ членамъ О-ва (по проекту) не приходится состоять сотрудниками, а надо дѣйствовать черезъ Отдѣлъ. Предлагаетъ Комиссіи утвердить справочное Бюро, а на его секретаріатъ отпустить средства.

Пальчинскій П. I., не придавая значенія названію самого органа, возражаетъ противъ сведенія роли вѣдающихъ силъ лишь къ роли и названію секретаріата. Правда, работа Бюро сначала будетъ въ значительной мѣрѣ дѣлопроизводственной, но основная задача Бюро много шире. Бюро, какъ таковое, должно проявлять иниціативу въ творческой работѣ, и потому его задачи и дѣятельность должны выходить за рамки дѣятельности секретаріата. Конечно, вся организація Бюро должна быть осуществлена на почвѣ тѣхъ общественныхъ идей, которыми руководится вся дѣятельность И. Р. Т. О., и на этомъ не стоитъ больше останавливаться. Протестуя противъ секретаріата, возражаетъ не противъ названія, а противъ умаленія и значенія роли Бюро. Если заниматься проведеніемъ и обсужденіемъ особой инструкціи черезъ всѣ инстанціи, то дѣло будетъ сдѣлано не раньше, какъ черезъ полгода. Какъ авторъ проекта, имѣлъ въ виду живую идею, и настаивалъ бы только на скорѣйшемъ осуществленіи идеи, противъ которой никто не возражаетъ, и говорятъ только о тѣхъ или другихъ своихъ предположеніяхъ въ области предполагаемыхъ формъ дѣятельности Бюро. Предлагаетъ за выясненіемъ вопроса перейти къ конкретному рѣшенію: быть или не быть Бюро теперь же, какія дать ему средства, и дать основныя директивы дѣятельности. Далѣе необходимо рѣшить съ вопросомъ о тѣхъ образцахъ, о помѣщеніи для которыхъ просилъ VI Отдѣлъ и др. Выработку положенія о Бюро поручить особой подкомиссіи.

Венцковскій А. И. полагаетъ, что принципіальный вопросъ уже рѣшенъ и дѣло въ редакціи предложенія, такъ какъ нѣтъ самого состава Бюро, а есть только его органъ. Этотъ составъ необходимо указать и представить для утвержденія по инстанціямъ, разработавъ подробно всю идею, которая по проекту еще не разработана.

Санговичъ Г. С. находитъ, что задача сейчасъ въ удостовѣреніи поступающихъ вопросовъ. Если дать Бюро просто канцелярскія функціи, то его роль ничтожна и ничего новаго не дастъ. Запросы были и на нихъ давались черезъ Отдѣлы отвѣты и раньше, значитъ Бюро для этого создать не стоитъ. Для болѣе широкой дѣятельности Бюро надо положеніе о немъ болѣе подробно разработать и дать Бюро опредѣленныя директивы. До этого лучше никакого Бюро не учреждать.

Пальчинскій П. I., соглашаясь на какую угодно форму и характеръ Бюро, возражаетъ противъ единственной для него непріемлемой формы—похоронное Бюро для погребенія всякого рода запросовъ и идей, попадающихъ въ него. Отвѣты обычно только тогда имѣютъ цѣну, когда они быстры. Этой быстроты до сихъ поръ не было и быть не могло. Нельзя было и требовать быстроты по самой конструкціи дѣла, за исключеніемъ такого Отдѣла, какъ VI, гдѣ это дѣло имѣетъ специальныя особенности, Обычно же получается длиннѣйшій путь, причемъ никто не несетъ отвѣтственности за быстроту движенія запроса и отвѣта по нему. При наличіи Бюро на немъ будетъ лежать отвѣтственность за своевременное полученіе отвѣтовъ. Кромѣ того, есть рядъ простыхъ вопросовъ, на которые Бюро можетъ само отвѣтить непосредственно, т. е. очень быстро, чего никогда не было и не могло быть при нормальномъ ходѣ дѣлъ И. Р. Т. О. Это тѣмъ болѣе важно, что задача Бюро обслуживать прежде всего мелкую, ремесленную и домашнюю промышленность, т. е. отвѣчать по вопросамъ простѣйшаго характера, доступнымъ нерѣдко для немедленнаго отвѣта отъ наличнаго состава Бюро, какъ аппарата болѣе гибкаго и простого. Секретаря для этого мало, а цѣлой комиссіи или О-ва много, и Бюро какъ разъ болѣе всего отвѣчаетъ данной потребности, неся и отвѣтственность за исправность своихъ дѣйствій. Во всякомъ случаѣ Бюро нельзя называть просто секртаріатомъ.

Шульгинъ Е. Я. разъясняетъ, что въ его пониманіи секретаріата имѣлась въ виду дѣятельность, подобная дѣятельности ученыхъ секретарей Отдѣловъ, какъ компетентныхъ органовъ Отдѣловъ, и потому считаетъ свое предложеніе правильнымъ.

Предсѣдатель признаетъ установленнымъ, что желательно учрежденіе справочнаго органа О ва, но самому дѣлу надо дать возможно болѣе простой характеръ, не связывая себя въ будущемъ, но отвѣчая потребности момента. Работа Бюро, какъ въ высшей степени самостоятельная, разумѣется не можетъ быть отождествлена съ секретаріатской. Часть консультативную пока нужно оставить въ сторонѣ до болѣе подробной разработки этого вопроса. Задача О-ва за 50 лѣтъ—стать ближе къ промышленности, и учрежденіе Бюро есть шагъ въ томъ же направленіи. Развитіе дѣятельности Бюро будетъ идти въ связи съ требованіями жизни и несомнѣнно разовьется эта дѣятельность широко. Для выработки обширной программы слѣдовало бы образовать комиссію изъ всѣхъ Отдѣловъ, можетъ быть при участіи И. В. Э. О. и др. и только послѣ того входить съ ней въ Общее Собраніе. Пока же создадимъ справочный органъ Бюро для объединенія работы Отдѣловъ, ассигнуемъ на него небольшія средства и доложимъ объ этомъ Общему Собранію, отложивъ большой вопросъ до разработки его въ широкомъ масштабѣ.

Собраніе принимаетъ предложеніе объ организаціи Справочнаго Бюро, съ ассигнованіемъ на него 500 руб. для доклада объ этомъ Общему Собранію. Рѣшено секретарю назначить жалованье въ 100 р. и помощнику въ 50 руб. пока. Завѣдующимъ Бюро выбранъ П. I. Пальчинскій и секретаремъ М. В. Новорусскій. Выборъ третьяго члена Бюро предоставить П. I. Пальчинскому съ представленіемъ на утвержденіе Комиссіи.

Собраніе переходитъ къ выслушанію докладовъ о дѣяности Отдѣловъ. Предсѣдатель XII Отдѣла *А. И. Венцковскій* сообщаетъ, что имѣетъ состояться Собраніе не-

премѣнныхъ членовъ для организаціи дѣятельности Отдѣла въ виду важности момента.

Въ отношеніи XIV Отдѣла выясняется, что на обращеніе Комиссіи отвѣта не послѣдовало и что необходимо организовать собраніе Отдѣла, хотя бы и при отсутствіи С. В. Иванова. По V-му Отдѣлу рѣшено еще разъ обратиться къ оставшимся въ городѣ членамъ Отдѣла.

Контковскій Е. Б. отъ III-го (строительнаго) Отдѣла докладываетъ, что, разбираясь въ матеріалахъ Совѣта Съѣздовъ Пр. и Т., Отдѣлъ нашелъ, что тамъ недостаточно дифференцированы разныя группы, почему трудно выдѣлить предметы, относящіеся къ III-му Отдѣлу. Напр. бетонныя машины и бетоньерки, но они даны совмѣстно съ другими машинами. Нѣтъ данныхъ о ввозѣ цемента изъ Германіи. Отдѣлъ рѣшилъ снестись непосредственно съ фирмами, получающими товаръ изъ-за границы.

Предсѣдатель указываетъ, что въ Деп. Тамож. Сборовъ всѣ необходимыя свѣдѣнія можно получить изъ карточекъ по разнымъ товарамъ и предлагаетъ это имѣть въ виду.

Утѣшевъ Н. С. по VII-му Отдѣлу докладываетъ о рѣшеніи Отдѣла сдѣлать анкету среди поставщиковъ аэростроенія, какихъ матеріаловъ у нихъ не хватаетъ, откуда они получались до войны, гдѣ добывались, въ какомъ количествѣ получались и по какимъ цѣнамъ продавались.

Далѣе разсмотрѣнъ вопросъ о техническихъ условіяхъ, въ цѣляхъ пересмотра ихъ и выработки соотвѣтствующихъ требованій къ матеріаламъ.

Лавровъ Н. С. дополняетъ сообщеніе докладчика указаніемъ на то, что и въ другихъ Отдѣлахъ задача расширяется въ томъ же направленіи. Оказывается, что требованія аэростроительнаго дѣла въ отношеніи матеріаловъ совершенно не оправдываются требованіями техники и науки. То же и въ отношеніи др. производствъ, напр. станковъ. Выходитъ, что дѣло въ главномъ потребителѣ—казнѣ, ставящей условія, не совпадающія съ условіями нормальнаго производства.

Предсѣдатель ставитъ вопросъ о желательности организаціи при Отдѣлахъ консультативныхъ комиссій, подобно организованнымъ при VI, IX и XIII Отдѣлахъ.

По справкѣ оказывается, что такого типа комиссіи организованы при I, II, III, V, VI, IX, XIII, хотя и разнаго характера, послѣ чего Предсѣдатель предлагаетъ просить и остальные 7-мь Отдѣловъ организовать такія же комиссіи.

Пальчинскій П. І. предлагаетъ просить XII Отдѣлъ поставить вопросъ о безопасномъ веденіи работъ въ нѣкоторыхъ новыхъ производствахъ, особенно въ виду бѣдности русской литературы въ этомъ направленіи. Вопросъ охраны труда одинъ изъ самыхъ главныхъ вопросовъ.

Чернышевъ И. В. указываетъ, что въ Отдѣлъ еще не поступало отъ Комиссіи по пром. соотвѣтствующихъ запросовъ, обѣщаетъ, по поступленіи конкретныхъ предложеній въ XII Отдѣлъ, поставить такой вопросъ.

Предсѣдатель, возвращаясь къ предполагаемой работѣ XI Отдѣла (промышленно-экономическаго), полагаетъ, что Отдѣлъ обратитъ свое вниманіе не только на таможенные, но и на желѣзнодорожные тарифы. Россія политически одно цѣлое, но экономически это комплексъ своеобразныхъ хозяйственныхъ единицъ и областей. Если бы тарифы ж. д. при совокупности другихъ мѣръ нѣсколько измѣнить и облегчить этимъ обмѣнъ областей, то конечно Россія сдѣлала бы огромный шагъ впередъ. Этотъ вопросъ еще никто не разрабатывалъ, а съ одними таможенными тарифами еще можно жить. Главная задача облегчить внутреннее русское производство, такъ какъ нашъ внутренній обмѣнъ происходитъ въ неудовлетворительныхъ условіяхъ. Несомнѣнно, что по XI Отдѣлу у насъ много вопросовъ.

Пальчинскій П. І. сообщаетъ, что съ Лысьвенскаго завода, получены въ Петроградѣ и препровождены въ распоряженіе электротехническихъ заводовъ пробные листы мягкаго желѣза для динамо и трансформаторовъ во исполненіе соглашенія, при участіи VI Отдѣла по этому вопросу. Правда, въ желѣзѣ еще кремнія недостаточно, около 3%, тогда какъ желательно не меньше $3^1/_2$, но это уже приближеніе большое. Такимъ образомъ имѣются уже практическіе результаты работы Комиссіи.

Шульгинъ Е. Я. сообщаетъ о поступившемъ въ Отдѣлъ вопросѣ большого интереса отъ одной фирмы, которая прежде чѣмъ приступить къ производству матеріаловъ для дуговыхъ фонарей, запросила фирмы, сколько имъ всего этого матеріала потребуется, и послѣ полученія отвѣтовъ заводъ готовъ приступить къ исполненію.

Ароновъ М. И. сообщаетъ, что одному синдикату нужна бартолетова соль. Онъ готовъ строить заводъ, но не имѣетъ способнаго работать съ выгодой спеціалиста для составленія проекта. Самъ синдикатъ съѣдаетъ болѣе 25.000 пудовъ въ годъ и при 2—3 такихъ получится большое дѣло. Запрашиваютъ о лицѣ или организаціи, которыя могли бы выработать проектъ и смѣту.

Другой запросъ о лицѣ или организаціи, которыя могли бы дать указанія о производствѣ салициловаго натрія. Есть нѣмецкій патентъ 1906 г., но можетъ быть онъ не дѣйствителенъ теперь.

Предсѣдатель и *Секретарь* предлагаютъ М. И. Аронову внести эти запросы въ письменной формѣ въ Бюро о желаемомъ отвѣтѣ.

Секретарь сообщаетъ о запросѣ изъ Каинска о станкахъ, отъ Америк. Генер. Консула о русскихъ электр. станціяхъ для выясненія американцамъ, что можно ставить въ Россіи. VI Отдѣлъ имѣетъ данныя анкеты и въ состояніи дать отвѣтъ Консулу.

Георгіевскій Н. Н. указываетъ на запросъ пивовареннаго заводчика изъ Сибири, у котораго остановленъ заводъ вслѣдствіе прекращенія продажи пива. Заводчикъ хочетъ ставить дрожжевой заводъ и спрашиваетъ совѣта, что ему со своимъ пивоваренным заводомъ сдѣлать.

Пальчинскій П. І. въ связи съ этимъ запросомъ указываетъ на то, что кромѣ пивоваренныхъ заводовъ стоятъ теперь и всѣ казенные водочные заводы и склады. Что будутъ дѣлать съ этими великолѣпными, хорошо оборудованными зданіями, съ мастерскими, котельными электр. станціями и т. д. Ф. Ф. Фоссъ, членъ И. Р. Т. О. предполагалъ по этому вопросу представить докладъ, имѣя въ виду предложить утилизировать эти склады, по крайней мѣрѣ въ центрахъ кустарной промышленности, для какихъ-нибудь техническихъ показательныхъ мастерскихъ, опытныхъ лабораторій и т. д. Желательно по этому вопросу, можетъ быть, анкету произвести посредствомъ нашихъ Отдѣленій. При 6000 складахъ этотъ вопросъ имѣетъ огромный интересъ. Необходимо по этому вопросу сдѣлать докладъ.

Розенцвейгъ сообщаетъ, что въ Петроградъ пріѣхали до 150 пивоваренныхъ заводчиковъ и спрашиваютъ, что имъ дѣлать съ пивомъ и водкой, которыя накурены и которыя некуда дѣвать; и далѣе, что дѣлать съ заводами. Они начинаютъ браться за производство уксусной и молочной кислоты и т. д., но они бродятъ въ потемкахъ. Надо подумать еще и о стекольной промышленности, пострадавшей отъ прекращенія винной продажи и пивной. Ихъ положеніе тоже очень тяжелое.

Слѣдуетъ, не ожидая запросовъ, заняться изысканіемъ наилучшаго использованія монопольныхъ, винокуренныхъ и пивныхъ заводовъ и сказать, чѣмъ они бы могли замѣнить свое остановленное производство.

Пальчинскій П. І., соглашаясь съ этимъ предложеніемъ, полагаетъ передать эти вопросы въ Отдѣлы и для дальнѣйшей разработки въ Комиссіяхъ. Считаетъ разрѣшеніе этихъ вопросовъ дѣломъ огромной важности.

Венцковскій А. И. отмѣчаетъ исключительность момента и психологію заводчиковъ, которые находятся въ паникѣ, хотя вопросъ объ алкоголѣ еще не рѣшенъ окончательно. Здѣсь есть ещё другая серьезная задача— замѣна того напитка, отъ котораго казна и заводчики получали доходы и котораго лишено населеніе. Можетъ быть, окажется возможнымъ производство малоалкогольныхъ сортовъ пива, газированныхъ напитковъ и пр. взамѣнъ пива и водки. Поэтому еще преждевременно говорить объ использованіи заводовъ на другія цѣли.

Розенцвейгъ указываетъ, что заводчики-то, которые сейчасъ уже разорены, ждать не могутъ, неся всѣ послѣдствія закрытія сразу 6000 заводовъ. Они просятъ спасти положеніе именно потому, что они ждать не могутъ. Въ Германіи и ея условіяхъ пиво варятъ съ 2% алкоголя для потребленія на другой день, а у насъ въ срокъ на 2 недѣли. Если бы они могли дѣлать пиво въ 2,4% при наличности холодильниковъ и хорошихъ условій перевозки пива по ж. д., дѣло можно бы спасти. Необходимо имъ помочь указаніемъ, какъ перейти съ небольшими затратами къ другимъ производствамъ.

Изъ дальнѣйшаго обмѣна мнѣній выясняется, что вопросъ довольно сложенъ и серьезенъ во всѣхъ отношеніяхъ и необходимо имъ заняться.

Журналъ 7-го засѣданія Комиссіи И. Р. Т. О. о мѣрахъ по промышленности въ связи съ войной. 17-го ноября 1914 г.

Присутствовали: В. И. Ковалевскій, Л. И. Лутугинъ, П. И. Преображенскій, М. В. Новорусскій, М. И. Ароновъ, К. Дембовскій, Н. С. Лавровъ, И. В. Чернышевъ, М. А. Меттъ, Н. Н. Константиновъ, М. М. Поморцевъ, Л. Фришъ, Е. Б. Контковскій, Н. М. Егоровъ, Н. Ивановъ, Ю. В. Руммель, Р. Ліандеръ и др.

Предсѣдатель сообщаетъ, что о работахъ Комиссіи Общему Собранію былъ представленъ подробный докладъ, сдѣланный отсутствующимъ П. І. Между прочимъ на О. Собраніи возникъ вопросъ, поднятый нѣкоторыми изъ г.г. присутствующихъ, не слѣдуетъ ли намъ отклониться отъ того пути, по которому мы идемъ, такъ какъ мы придаемъ коммерческій характеръ нашей работѣ въ виду учрежденія этого маленькаго Бюро. Говорили, что нужно намъ держаться общихъ вопросовъ и на почвѣ общихъ вопросовъ привлекать къ участію не только капиталъ, но и трудъ. Мы согласились, что то и другое очень важно. Въ концѣ концовъ Общее Собраніе признало необходимымъ ассигновать сумму въ 500 руб. и подчеркнуло, что оно дѣлаетъ это въ видѣ опыта. Это не идетъ въ разрѣзъ съ тѣмъ, что говорилъ П. І. Намъ 500 руб. хватитъ на 3 мѣсяца, а черезъ 3 мѣсяца намъ нужно ждать покрытія расходовъ изъ другихъ источниковъ и они явятся, если обнаружится сочувствіе. Точно также желали придать временный характеръ той добавочной тратѣ, которую потребуютъ наши записки и изданіе листка. Въ Общемъ Собраніи И. Ф. Дитмаръ указалъ на нѣкоторыя практическія стороны этого дѣла, которымъ мы занимаемся, на цѣлый рядъ вопросовъ, подлежащихъ разрѣшенію, и указалъ, что даже въ мелочахъ, въ галантереѣ, господствуетъ нѣмецкая промышленность, и задача всѣхъ тѣхъ, кто работаетъ по вопросу промышленности, устранить эту аномалію.

Контковскій, Е. Б. думаетъ, что вопросъ о Справочно-Консультативномъ Бюро подлежитъ большой подробной разработкѣ, такъ какъ онъ составленъ слишкомъ схематично. Поэтому слѣдуетъ выдѣлить маленькую подкомиссію изъ состава Комиссіи. Она должна быть снабжена извѣстными полномочіями и состоять изъ извѣстныхъ опредѣленныхъ лицъ по всѣмъ спеціальностямъ, потому что передача всѣхъ вопросовъ въ Отдѣлы сильно затруднитъ рѣшеніе вопросовъ.

Новорусскій, М. В., на основаніи недѣльной жизни Справочнаго Бюро, полагаетъ, что съ этимъ вопросомъ надо повременить, такъ какъ обращенія, которыя теперь только начинаютъ поступать, будутъ притекать далѣе въ значительной степени, и мы тогда сами поставимъ вопросъ, какъ дальше быть. Тогда особая комиссія будетъ очень желательна.

Контковскому кажется, что выработать основную дѣятельность этого Бюро,—его характеръ—необходимо теперь. Уже черезъ недѣлю явятся всевозможные вопросы, для отвѣтовъ на которые непремѣнно потребуются спеціалисты; организацію этого Бюро нужно разрабатывать теперь же и къ тому времени, когда вопросы явятся, мы будемъ достаточно подготовлены.

Константиновъ, Н. Н. присоединяется къ мнѣнію Контковскаго и ссылается на ту небольшую работу, которую ему пришлось дѣлать по II-му Отдѣлу при организаціи Комиссіи по противопожарной техникѣ,—тамъ возникъ вопросъ въ томъ же видѣ.

Предсѣдатель соглашается съ замѣчаніями М. В., что нужно накопиться нѣкоторому опыту, тогда увидимъ, что надо было бы исправить. Слѣдуетъ немного подождать, какіе будутъ вопросы задаваться. Онъ опасается, какъ бы простое Справочное Бюро, исполняя консультативныя функціи, не скомпрометировало имя Техническаго Общества. Понятно, что разъ требуется дать справку, то нужно обратиться въ соотвѣтствующій Отдѣлъ, дабы ошибку предотвратить.

Меттъ присоединяется къ этому. Бюро изъ 3-хъ лицъ не энциклопедисты. Если явится спеціальный вопросъ, то они обратятся къ Отдѣлу, къ спеціалистамъ.

Константиновъ, Н. Н. настаиваетъ, что нужно подготовить и выяснить себѣ не только инструкцію для Бюро, но самый составъ и его способъ дѣйствія. Говорятъ, что мы должны передавать вопросъ техническій въ соотвѣтствующій Отдѣлъ. Но у насъ въ нынѣшнемъ году Отдѣлы по мѣсяцамъ не собираются, и мы обрекаемъ дѣятельность нашего Справочнаго Бюро на то, чтобы отвѣты ожидали по 2 — 3 мѣсяца. Онъ предлагаетъ обдумать этотъ вопросъ и хотя на собраніи нѣтъ иниціатора этого дѣла, но останавливаться изъ-за этого не слѣдуетъ.

Иванову, Д. Л. кажется, что предложенная идея нисколько не противорѣчитъ общему дѣлу. Эта подкомиссія не задержитъ хода дѣла, которое приняло свое теченіе. Но относительно спеціалистовъ нужно замѣтить, что ихъ потребуется набирать цѣлыя сотни, потому что спеціальностей очень много.

Предсѣдатель резюмируетъ, что это опасеніе отпадаетъ, и предлагаетъ остановиться на слѣдующемъ: такая комиссія или подкомиссія весьма желательна и необходима, но работа Бюро не остановится. Тѣмъ опытомъ, который накопится въ Бюро, должна воспользоваться сама Комиссія, и результаты того, что будетъ сдѣлано, должны будутъ доложить П. І. Пальчинкій или М. В. Новорусскій.

Руммель высказываетъ нѣсколько соображеній. Въ русско-итальянскую торговую палату обращаются точно такъ же, какъ будутъ обращаться и въ Бюро, съ самыми разнообразными запросами, по поводу самыхъ разнообразныхъ отраслей промышленности. Тамъ заблаговременно составленъ списокъ членовъ, съ указаніемъ, кто какой спеціальностью заинтересованъ, и по какой спеціальности можетъ дать справку. Въ случаѣ полученія запроса, на который Канцелярія палаты сама отвѣтить не можетъ, она обращается къ своимъ членамъ, которые даютъ всѣ нужныя свѣдѣнія, иногда даже очень обширныя. Затѣмъ, какъ показала практика Палаты, не всегда нужно писать цѣлые томы о различныхъ изслѣдованіяхъ, а часто можно было ограничиться указаніемъ литературы, которая во многихъ случаяхъ не извѣстна въ отдаленной провинціи. Можно думать, что и изъ членовъ Техническаго Общества, всякій по своей спеціальности въ состояніи будетъ дать всѣ просимыя отъ него свѣдѣнія. Это можно сдѣлать и безъ обращенія къ Отдѣламъ, во всякомъ случаѣ это скорѣе.

Новорусскій, М. В. подтверждаетъ, что въ Бюро необходимъ списокъ членовъ Техническаго Общества съ обозначеніемъ спеціальностей, и спрашиваетъ, какъ быть, если къ намъ обращаются съ запросами крупныя промышленныя фирмы, организаціи и предпріятія, которыя, казалось бы, должны быть обставлены хорошо и со стороны технической, и освѣдомительной, и не должны нуждаться въ нашихъ услугахъ.

Предсѣдатель соглашается, что выпускать отвѣты не одобренные Отдѣломъ или избранными лицами, было бы очень рискованно. Другой вопросъ, должны ли мы отвѣчать на запросы крупной промышленности. Мы всегда отвѣчали на нихъ, и не имѣемъ нравственнаго права отказывать, будь то крупная, или мелкая промышленность. Мы можемъ болѣе симпатизировать мелкой, потому что она слабѣе оборудована техническими силами, а отвѣчать должны всѣмъ.

Лутугинъ, Л. И. спрашиваетъ: будетъ ли Справочное Бюро докладывать о своей дѣятельности.

Предсѣдатель на вопросъ Л. И. Лутугина отвѣчаетъ, что разъ при нашей комиссіи существуетъ Бюро, то оно, очевидно, насъ будетъ знакомить съ тѣмъ, что дѣлается съ запросами, которые туда поступаютъ. Мы будемъ въ курсѣ дѣла.

Новорусскій, М. В. сообщаетъ, что, въ интересахъ публикаціи, въ Бюро выработано уже обращеніе къ уѣзднымъ земскимъ управамъ и въ провинціальныя газеты, а изъ петроградскихъ газетъ можно печатать въ газетахъ «День», «Рѣчь» и «Новое Время». Въ московскихъ въ «Русскомъ Словѣ». Но въ виду того, что Бюро только что сконструировалось, отчетъ объ его дѣятельности лучше отложить до слѣдующаго раза.

Константиновъ, Н. Н. предлагаетъ подумать о судьбѣ нѣкоторыхъ предпріятій, владѣльцы которыхъ высланы.

Предсѣдатель заявляетъ, что при этомъ часто происходитъ передача предпріятія подъ разными видами и фирмами, напримѣръ, Артуръ Коппель продолжаетъ работать.

Лавровъ, Н. С. говоритъ, что по слухамъ и Цейссъ цѣликомъ былъ взятъ и правительство теперь дѣлаетъ бинокли. Нѣсколько дней тому назадъ въ Ригѣ Проводникъ секвестрованъ.

Предсѣдатель говоритъ, что въ Петроградѣ такіе случаи неизвѣстны, хотя въ провинціи бываютъ. Въ Харьковѣ литейное дѣло закрылось, такъ какъ старые литейщики-германцы удалены.

Поморцевъ, М. М. знаетъ одинъ случай, что фирма формалина закрылась въ Смоленской губерніи. Правленіе состояло изъ германскихъ подданныхъ, оно находилось въ Москвѣ, и формалинъ на 30% сталъ дороже.

Предсѣдатель и *Егоровъ, Н. М.*, полагаютъ, что это общій вопросъ объ отношеніи къ грядущей безработицѣ, которая надвигается. Если возникаютъ какія-либо новые вопросы, они должны быть направляемы въ XII Отдѣлъ.

Дембовскій, К. С. замѣчаетъ, что это одинъ изъ вопросовъ, по которому Совѣтъ Съѣздовъ можетъ оказать существенную помощь. Такіе вопросы нужно направить въ письменной формѣ въ Совѣтъ Съѣздовъ и въ ближайшее же засѣданіе онъ будетъ обсужденъ и возбуждено ходатайство.

Предсѣдатель проситъ XII-й Отдѣлъ скорѣе этимъ вопросомъ заняться и намѣтить практическіе шаги.

Егоровъ, Н. М. удостовѣряетъ, что это уже замѣчено. Одни взялись собрать матеріалъ въ Совѣтѣ Уральскихъ горнопромышленниковъ, другіе въ Совѣтѣ Съѣздовъ Южныхъ горнопромышленниковъ. Эта работа ведется нами параллельно съ Вольно-Экономическимъ Обществомъ и, можетъ быть, не слѣдуетъ двумъ обществамъ одновременно вести одну работу.

Лутугинъ, Л. И. сообщаетъ, что образована Комиссія о безработицѣ, поднимался знаменитый вопросъ о биржѣ труда, которая сейчасъ организована городомъ по проекту биржи труда, представленному городскимъ управленіемъ, дальше намѣчена анкета о безработицѣ. За послѣднее время работа шла не очень энергично, комиссіи занимаются мало, поэтому слѣдуетъ просить и XII-й Отдѣлъ, тѣмъ болѣе, что участники общіе.

Ивановъ, Д. Л. по XIII-му Отдѣлу сообщаетъ, что *по минеральнымъ водамъ* былъ выслушанъ докладъ, послѣ котораго возникли очень оживленныя и интересныя пренія. Была принята резолюція слѣдующаго рода: разработать вопросы, касающіеся финансовой стороны дѣла, которая была признана особенно важной въ данномъ случаѣ; во-2-хъ, принять участіе въ предположенномъ Всероссійскомъ Съѣздѣ представителей по благоустройству и развитію лечебныхъ мѣстностей; въ-3-хъ, озаботиться ознакомленіемъ съ законопроектомъ, вырабатываемымъ въ министерствѣ, и представить дополнительныя поправки къ нему. Затѣмъ признано необходимымъ установить обязательное положеніе санитарнаго и другихъ благоустройствъ лечебныхъ мѣстностей. Обществамъ благоустройства не предоставляется права дѣлать то, что они могутъ, поэтому очень многія устраняются совсѣмъ отъ серьезныхъ коренныхъ мѣропріятій. Значитъ, необходимо установить обязательное санитарное положеніе и другой режимъ благоустройства. Рядомъ съ этимъ необходимо организовать общества курсовыхъ, т. е. посѣтителей лечебныхъ мѣстъ, которыя вносили бы со своей стороны различныя предположенія и поправки. По этому поводу была образована особая Комиссія. Затѣмъ уже образовалось новое общество развитія курортовъ и ихъ улучшенія, и въ одномъ изъ засѣданій полковникъ Ор... казакъ обратилъ особенное вниманіе на Псекупскія воды, въ сѣверномъ Кавказѣ, въ Кубанской области. Эти воды извѣстны и ихъ источникъ можетъ дать до 35 тыс. ве-

деръ въ сутки. Тамъ существуютъ сѣрные, соляные и желѣзистые источники, и горячіе источники съ высокой температурой, которые могутъ обезпечить 150 тыс. ваннъ. Такое количество сѣрнистаго водорода превышаетъ въ 4 раза количество сѣрнистаго водорода Пятигорска и въ 10 разъ Ахич. Единственное неудобство минеральныхъ водъ Псекупскихъ, это лихорадки. Затѣмъ было указано, что имѣется анкета о минеральныхъ водахъ, собранная весьма недавно при помощи 100 медицинскихъ обществъ. Кромѣ того, былъ возбужденъ вопросъ, что лечебныя мѣста не должны ограничиваться только минеральными водами, сюда относятся также воздушные курорты, леченіе морскими купаніями и т. д. Изъ такихъ мѣстностей было указано у насъ на Кавказѣ на Теберду и Нальчикъ, затѣмъ въ Туркестанѣ на Чемганъ около Ташкента.

Затѣмъ въ XIII-й Отдѣлъ внесено нѣсколько докладовъ по вопросамъ о *рудныхъ залежахъ*. Докладывали П. И. Преображенскій и П. И. Шапиреръ относительно *слюды*. Были указаны очень интересныя, съ давнихъ поръ знаменитыя мѣсторожденія слюды, это въ районѣ рѣки Мамы, притокѣ Витима въ сѣверной части Байкала; тутъ работа была очень большая, но теперь все завалено. Затѣмъ, есть другія мѣсторожденія вблизи Байкала хорошей слюды, напримѣръ на рѣкѣ Слюдянкѣ. Вмѣстѣ съ тѣмъ Шапиреръ сдѣлалъ небольшой докладъ о томъ, какая слюда требуется для электротехническихъ цѣлей. Оказывается, что такой чистой и совершенно гладкой неволнистой слюды, какая требуется для многихъ аппаратовъ, не вездѣ можно найти. Но волнистая можетъ идти на изоляторы и т. д.

Далѣе были доложены свѣдѣнія относительно *олова* и *сурьмы*. Около станціи Оловянная, Забайкальской ж. д., есть мѣсторожденіе, но оно далеко не выяснено, хотя обѣщаетъ многое. Затѣмъ есть теперь уже почти заброшенное мѣсторожденіе въ Финляндіи, и будто бы около Домброво, но это подвергается сильному сомнѣнію. Указывалось на сурьмяныя руды, попутно сопровождающія другія сурьмяно-сѣрныя руды, напримѣръ въ мѣсторожденіяхъ ртутныхъ, на что слѣдуетъ обратить вниманіе болѣе серьезное.

Что касается *сѣры*, то лучшая кристаллическая сѣра находится въ Дагестанской области, очень богатыя залежи имѣются на Кавказѣ, въ Польшѣ. Эти землистыя руды до сихъ подъ не получили большой разработки въ виду того, что не найденъ дешевый способъ полученія изъ нихъ чистой сѣры.

Затѣмъ, что касается *асбеста*, то наши мѣсторожденія Уральскія считаются одними изъ очень богатыхъ по своимъ залежамъ и по своему качеству. Еще имѣется въ Минусинскомъ краѣ мѣсторожденіе, особенно богатое, въ Саянскихъ горахъ, гдѣ эти залежи совершенно неисчерпаемы. Вопросъ весь въ томъ, что асбеста ввозилось въ Россію чрезвычайно мало, такъ что разработка въ большихъ размѣрахъ этихъ мѣсторожденій невыгодна. Но было указано при этомъ, что кромѣ чистаго асбеста существуетъ чрезвычайно много издѣлій, въ которыя входитъ асбестъ въ той или другой мѣрѣ; необходимо выяснить количество этихъ издѣлій. Затѣмъ Погребовымъ было доложено, гдѣ имѣются мѣсторожденія тяжелаго шпата, вольфрама, висмута и др.

Поморцевъ, М. М. спрашиваетъ, можетъ ли вопросъ о минеральныхъ водахъ подлежать компетенціи нашей Комиссіи. Надъ этимъ вопросомъ работаетъ цѣлый рядъ различныхъ мѣстныхъ обществъ.

Ивановъ отвѣчаетъ, что разъ только существуетъ у насъ Горный Отдѣлъ, то въ компетенцію этого Отдѣла входятъ такіе вопросы, которые касаются техники изслѣдованія минеральныхъ водъ, и техники ихъ эксплоатаціи. Правда, этимъ дѣломъ заинтересованы и врачи. Мы въ каждомъ нашемъ Отдѣлѣ найдемъ такіе отдѣлы, въ которыхъ компетенція нѣкоторыхъ врачей имѣетъ большое значеніе. Въ частности Бальнеологическое Общество смотритъ очень односторонне на такой чрезвычайно важный вопросъ, какъ вопросъ объ изслѣдованіи минеральныхъ водъ. На Кавказскихъ водахъ только въ 1905 г. начались изслѣдованія систематическія, правильныя, геологическо-техническія. И надо было употребить огромныя усилія для того, чтобы доказать врачамъ, что эти изслѣдованія только улучшаютъ и освѣщаютъ дѣло, а никакъ не портятъ его. Наконецъ, и они убѣдились въ томъ, что эти изслѣдованія необходимы, и что при ихъ помощи можно чего-нибудь добиться.

Предсѣдатель соглашается, что мы дѣлаемъ работу, которую намъ и надлежитъ дѣлать. У насъ есть своя точка зрѣнія, совершенно особая. И если Техническое Общество укажетъ, что кромѣ Нарзана Кисловодскаго есть другой Нарзанъ, и что развитію этого дѣла мѣшаютъ такія-то вещи, то мы сдѣлаемъ этимъ полезное, общественное дѣло. Наконецъ, у насъ есть примѣръ: Одесская радіоактивная Комиссія при тамошнемъ Отдѣлѣ впервые произвела работу о радіоактивности нашихъ источниковъ, другой работы не было.

Новорусскій, М. В. относительно сѣры дѣлаетъ справку: Изъ Германіи въ началѣ 1890-хъ годовъ доставлялось къ намъ меньше 1% сѣры. Въ концѣ 1890-хъ годовъ доставлялось уже 4%, а теперь 45%. Въ свою очередь Италія доставляла въ началѣ 90-хъ годовъ 66%, а теперь 29%; отсюда мы видимъ, что итальянская сѣра идетъ теперь черезъ Германію.

Дембовскій по поводу землистой сѣры напоминаетъ, что 24 года тому назадъ, по порученію И. Р. Т. О-ва, способъ ея добычи былъ разработанъ бывшимъ лаборантомъ Техническаго Общества г. Дамскимъ. Онъ предлагалъ примѣнять растворъ хлористаго кальція; это касалось Закаспійской сѣры. Тогда это дѣло, по побочнымъ обстоятельствамъ, было оставлено, но этотъ способъ давалъ хорошіе результаты.

Ивановъ добавляетъ, что въ Польшѣ примѣнялись другіе патентованные способы, но дѣло не пошло и рудники закрыты. Что касается замѣчанія относительно способа очищенія сѣры, то это слѣдовало бы передать въ первый Отдѣлъ-Химическій и для насъ было бы въ высокой степени интересно получить оттуда справку.

Дембовскій напоминаетъ, что докладъ г. Дамскаго былъ напечатанъ въ Запискахъ Императорскаго Русскаго Техническаго Общества. По вопросу же о слюдѣ заявляетъ, что въ засѣданіи тарифной Комиссіи Лангового приняты значительныя повышенія таможенныхъ пошлинъ. Раньше пошлина на слюду была отъ 7 до 15 коп., сейчасъ признано правильнымъ установить пошлину двухъ разрядовъ въ 8 руб. и въ 30 руб. Были тамъ доложены интересныя сообщенія по поводу мѣсторожденія великолѣпной чистой слюды.

Ивановъ доводитъ до свѣдѣнія собранія, что участники нашей Комиссіи, П. И. Преображенскій и Шапиреръ, согласились вмѣстѣ составить особую записку о слюдѣ, въ которой будутъ собраны всѣ эти данныя, и кромѣ того переданы въ нашъ музей имѣющіеся образцы.

Лавровъ, по поводу отсутствія докладовъ изъ нѣкоторыхъ Отдѣловъ, предлагаетъ отъ времени до времени напоминать имъ объ этомъ.

Предсѣдатель обѣщаетъ оповѣстить, что черезъ каждыя двѣ недѣли мы будемъ ждать, что ими сдѣлано, и покорнѣйше просимъ сообщать въ Комиссію.

Представитель VI-го Отдѣла заявляетъ, что VI-й Отдѣлъ занятъ въ настоящее время установленіемъ типичныхъ образцовъ тѣхъ мелкихъ установочныхъ матеріаловъ, которые до сихъ поръ ввозились въ Россію изъ-за границы и производство которыхъ VI-й Отдѣлъ считаетъ возможнымъ поставить здѣсь. Работы свои Комиссія еще не закончила.

Представитель VIII-го Отдѣла желаетъ получить справку. Былъ возбужденъ вопросъ о томъ, чтобы устроить маленькую подкомиссію, которая бы занялась нормировкой станковъ: кто будетъ собирать туда?

Предсѣдатель отвѣчаетъ, что надо переговорить съ Д. С. Зерновымъ, онъ знаетъ кого пригласить, онъ самъ спеціалистъ по станкамъ.

Новорусскій, М. В., по IX-му Отдѣлу, сообщаетъ, что они разработали ту схему, которую онъ представилъ въ свой Отдѣлъ, но о которой не докладывалъ здѣсь. Далѣе сообщаетъ, что ему пришлось участвовать на засѣданіи Отдѣла Физико-Химическаго Общества, которое задавалось вопросомъ объ изготовленіи въ Россіи физическихъ приборовъ для средней школы, привозившихся въ Россію изъ-за границы. Тамъ замѣчено было два практическихъ мѣропріятія, можетъ быть близкихъ къ осуществленію. Одно—это учрежденіе спеціальной школы механиковъ, гдѣ бы приготовлялись мастера для изготовленія этихъ приборовъ, и другое—организація такого рода Бюро, которое оцѣнивало бы и устанавливало нормы физическихъ приборовъ. Было признано, что производство наладится скорѣе въ томъ случаѣ, если будетъ установленъ типъ приборовъ, рекомендованныхъ для школъ. Это Бюро было организовано тутъ же. На состоявшемся засѣданіи этого Бюро былъ спроектированъ маленькій музей, составлена его смѣта и опредѣлена даже площадь, примѣрно въ 200 квадратныхъ саженъ. Затѣмъ, при содѣйствіи лицъ, бывшихъ на засѣданіи, докладчику удалось раздобыть нужныя свѣдѣнія о ввозѣ къ намъ изъ-за границы и о покупкѣ у насъ въ Россіи физическихъ приборовъ. Они сведены въ особую таблицу за 5-лѣтіе съ 1906 по 1910 гг. по всѣмъ вѣдомствамъ, и не только по физическимъ приборамъ, но и по приборамъ астрономическимъ, геодезическимъ, для электротехническихъ и химическихъ кабинетовъ и чертежныхъ работъ. Стоимость всѣхъ этихъ приборовъ опредѣляется въ два съ половиною милліона за 5 лѣтъ. Значитъ, въ среднемъ всѣ наши школы ежегодно получаютъ изъ-за границы и въ Россіи приблизительно на 500.000 руб. Эта цифра распадается пополамъ, такимъ образомъ, что на 250.000 руб. покупалось дома и на 250.000 рублей получалось изъ-за границы. Эти данныя, до нѣкоторой степени, совпадаютъ съ тѣми гадательными предположеніями, которыя докладчикъ уже приводилъ здѣсь ранѣе, когда опредѣлялъ стоимость *всѣхъ учебныхъ пособій*, употребляемыхъ всѣми учебными заведеніями, не болѣе какъ въ милліонъ рублей. Теперь сумма въ 500.000 рублей точно установлена относительно опредѣленныхъ категорій приборовъ. Значитъ, другія 500 тыс. можно положить на всѣ прочія учебныя и наглядныя пособія-таблицы, коллекціи и т. д.

Поморцевъ, М. М. спрашиваетъ, откуда получаются заграничные приборы, и почему изъ Германіи, а не изъ Италіи, гдѣ существуетъ огромный институтъ, который обнимаетъ всѣ отрасли обученія,—это въ Миланѣ.

Новорусскій, М. В. отвѣчаетъ, что наши фирмы, вродѣ Гросманъ и Кнебель, Трындинъ и Швабе имѣли тѣсную связь съ Германіей, откуда онѣ брали заграничные типы, иногда выдавая ихъ за свои. Онѣ-то и насаждали у насъ эти издѣлія. Въ засѣданіи Физико-Химическаго Общества выяснилась такая подробность. Наши учебники физики или заграничнаго образца, или заграничной марки. Въ нихъ помѣщаются клише заграничныя. Разъ на учебникѣ, рекомендованномъ Министерствомъ, изображаются химическіе или физическіе приборы, сдѣланные въ Германіи, то преподаватели, завѣдующіе физическими кабинетами, вынуждены получать тѣ самые физическіе приборы, по которымъ нумеруется соотвѣтствующій рисунокъ; и ученики лучше учатся по этимъ рисункамъ, хотя бы эти физическіе приборы были и хуже оригинальныхъ русскихъ.

Предсѣдатель предлагаетъ подчеркнуть эту мысль. Далѣе оглашаетъ, что X-й Отдѣлъ въ работахъ нашихъ не принималъ участія. Теперь есть сообщеніе, что Отдѣломъ выбрана комиссія, слѣдовательно она будетъ работать. Затѣмъ предлагаетъ всѣ Отдѣлы просить къ засѣданіямъ Комиссіи сообщать устно или письменно, что они сдѣлали.

Чернышевъ, И. В. сообщаетъ, что XIII-й Отдѣлъ высказался за производство обслѣдованія рабочихъ рынковъ и вліянія отмѣны продажи водки анкетнымъ путемъ. Въ частности относительно анкеты объ алкоголизмѣ спрашиваетъ, ограничиться ли пока Петроградомъ, или послать запросы и въ провинцію.

Поморцевъ, М. М. проситъ включить военные заводы, главнымъ образомъ, артиллерійскіе. Ему приходилось говорить съ товарищами и они утверждаютъ, что мы теперь можемъ исполнить весь нарядъ, благодаря работѣ днемъ и ночью безъ алкоголя.

Константиновъ указываетъ на Общество Охраненія Народнаго Здравія, Комиссія котораго много разъ работала по вопросу объ алкоголизмѣ. Теперь она устроила нѣчто въ родѣ анкеты: предсѣдатель Комиссіи Д. Н. Нижегородцевъ выпустилъ 10 томовъ трудовъ. У нихъ можно получить цѣнныя данныя и совмѣстно съ ними произвести эту анкету.

Егоровъ, Н. М. въ отношеніи алкоголизма думаетъ, что тѣ свѣдѣнія, какія будутъ собраны, явятся немного односторонними. Есть новыя учрежденія, которыя могли бы дать свѣдѣнія совершенно другого характера—это больничныя кассы, которыя организованы на всѣхъ большихъ заводахъ, и которыя ведутъ статистику несчастныхъ случаевъ и общихъ заболѣваній рабочихъ. Мнѣнія всѣхъ участниковъ кассъ совершенно расходятся съ мнѣніемъ промышленниковъ и правительственныхъ чиновниковъ, что будто бы отсутствіе алкоголизма оказало на рабочихъ большое дѣйствіе. Они говорятъ, что вообще сейчасъ трудно изслѣдовать, въ особенности трудно изслѣдовать на заводахъ, изготовляющихъ военные припасы, ибо если заводы увеличили продуктивность, то не благодаря уничтоженію алкоголя, а благодаря сверхурочнымъ работамъ. Это увеличеніе продуктивности заводовъ стало замѣчаться до закрытія винной монополіи. На другихъ заводахъ трудно изслѣдовать потому, что тамъ какъ разъ сокращается производство. Напримѣръ въ текстильной промышленности замѣчается упадокъ продуктивности. Въ области же несчастныхъ случаевъ и заболѣваемости на военныхъ заводахъ тоже замѣчается обратное дѣйствіе, а именно: съ увеличеніемъ сверхурочныхъ работъ увеличилась и общая заболѣваемость, и несчастные случаи. Такъ что прослѣдить, насколько дѣйствуетъ уничтоженіе алкоголя на заболѣваемость, сейчасъ нѣтъ никакой возможности. Единственный болѣе или менѣе положительный результатъ въ этой области докладчикъ получилъ на резиновой мануфактурѣ Треугольникъ, гдѣ работы идутъ нормально, причемъ увеличеніе продуктивности рабочихъ не замѣчается, но въ отношеніи заболѣваемости и несчастныхъ случаевъ есть уменьшеніе процентовъ на 25. Это они приписываютъ всецѣло дѣйствію уничтоженія алкоголя.

Предсѣдатель указываетъ, что въ изслѣдованіи надо раздѣлять два понятія: производительность заводовъ и производительность труда отдѣльнаго лица. Общество же Охраненія народнаго здравія дѣлаетъ свое изслѣдованіе огульно. Мы ближе стоимъ къ промышленности и наша дѣятельность болѣе приспособлена къ промышленности, чѣмъ тамъ. Начать же изслѣдованіе съ Петрограда будетъ особенно цѣнно, потому что тутъ алкоголизмъ былъ особенно сильно развитъ и вліяніе среди рабочихъ классовъ здѣсь сказалось болѣе выпуклыми чертами.

Дембовскій сообщаетъ, что въ этомъ году, по порученію редакціи періодическихъ изданій Мин. Фин., была устроена анкета по вопросу техническаго прогресса въ промышленности. Были поставлены вопросы о качествѣ рабочихъ и качествѣ труда. Былъ охваченъ періодъ съ 1908 по 1913 года, получилось нѣсколько сотъ отвѣтовъ разнообразныхъ фирмъ, отъ предпріятій мелкихъ, среднихъ и очень крупныхъ. Получился довольно любопытный матеріалъ. Между прочимъ, хотя вопросъ о пьянствѣ не былъ тамъ поставленъ, но во всѣхъ отвѣтахъ, за рѣдкими исключеніями, онъ былъ затронутъ, и одной изъ главныхъ помѣхъ къ техническому прогрессу въ Россіи была поставлена недоброкачественность рабочаго труда въ связи съ пьянствомъ. Однако докладчикъ не думаетъ, чтобы вопросъ объ изслѣдованіи вреда отъ пьянства въ настоящее время былъ такимъ острымъ. Вѣдь давно сложилось общее мнѣніе, что пьяные рабочіе нехороши въ производствѣ, и стало быть, тутъ задаваться этимъ вопросомъ не стоитъ. Поэтому онъ полагаетъ, что направленіе работъ XII-го Отдѣла, можетъ быть, было бы болѣе актуальнымъ, если бы было сосредоточено не въ области вліянія вреда или пользы алкоголизма, а скорѣе въ области обслѣдованія рабочихъ рынковъ при настоящихъ ненормальныхъ условіяхъ. Докладчикъ считаетъ, что въ вопросахъ, гдѣ затронутъ самый бытъ рабочихъ, нужны спѣшныя средства. Вѣдь если рабочіе остались безъ работы—они долго голодать не могутъ. Здѣсь Совѣтъ Съѣздовъ могъ бы придти на помощь потому, что онъ является представителемъ многихъ организацій, болѣе эластичныхъ. Напримѣръ въ районахъ Царства Польскаго некуда пристроить рабочихъ, а въ другихъ районахъ нуждаются въ рабочихъ. Въ такомъ случаѣ разныя организаціи охотно этому горю помогутъ и совмѣстно скорѣе устроятъ, а правительство облегчитъ имъ переѣздъ. Есть цѣлый рядъ конкретныхъ случаевъ, когда, при помощи XII-го Отдѣла, можно бы было внести нѣкоторую долю помощи. Этотъ вопросъ вездѣ разрабатывается, но въ этомъ отношеніи важны всякія усилія, откуда бы они не исходили: всѣ они принесутъ свою пользу. XII-й Отдѣлъ могъ бы сдѣлать больше, чѣмъ кто-нибудь другой, такъ какъ это зависитъ отъ организаціи дѣла. Въ заграничныхъ справочныхъ изданіяхъ не говорится, что вотъ нужно такое-то количество рабочихъ или ихъ рекомендуютъ, но говорится, что въ такой то мѣстности больше литейщиковъ не нужно, а столяры могутъ найти спросъ. Если бы такого рода справки собирать въ Техн. О-вѣ въ его Отдѣлахъ, то можетъ быть и другія организаціи придутъ на помощь въ этомъ отношеніи. Наладить такого рода справочную дѣятельность и указывать въ бюллетеняхъ, что въ такой-то мѣстности требуются столяры, маляры или наоборотъ, это имѣло бы огромное значеніе. Тѣ мѣры, которыя теперь примѣняются, доказываютъ воочію, насколько существующая постановка нецѣлесообразна и нераціональна. Гораздо лучше и правильнѣе поставить справочную часть толково, чѣмъ посылать агентовъ набирать рабочихъ. Эта мѣра вынужденная, хотя и необходимая, но безусловно нераціональная. Наладивши организацію, можно получать такія свѣдѣнія отъ фабричныхъ инспекторовъ, отъ городскихъ управъ, отъ промышленныхъ организацій, хотя будутъ расходы на телеграммы, и можетъ быть крупные.

Чернышевъ, И. В. замѣчаетъ, что ни для администраціи, ни для заводчиковъ и фабрикантовъ не представляются секретомъ мѣста избыточности рабочихъ и недостаточности ихъ. Работы И. Р. Т. О. въ этомъ смыслѣ могли-бы внести только немногія новыя ноты въ тѣ изслѣдованія, какія уже произведены. Аанкетой М-ва Торг. и Пром. уже получены суммарныя цифры по разнымъ отраслямъ промышленности. XII й Отдѣлъ могъ бы въ своей анкетѣ установить, какъ рабочіе конкретно переживаютъ явленіе недостатка спроса на трудъ. Но XII-й Отдѣлъ останавливается передъ тѣмъ, кто будетъ ему отвѣчать: офиціальныхъ организацій рабочихъ не существуетъ, а больничныя кассы въ области изученія безработицы дадутъ немного. Конечно, XII-й Отдѣлъ И. Р. Т. О. могъ бы сдѣлать больше, чѣмъ какая-либо другая организація, такъ какъ у него есть опытъ въ анкетныхъ работахъ, и къ Техническому Обществу существуетъ довѣріе. При собираніи свѣдѣній о безработицѣ было бы полезно и Справочное Бюро нашего Общества. Вообще около нашего Справочнаго Бюро могли бы собираться данныя по рабочему вопросу, и Справочное Бюро могло бы давать и справки по вопросу условій труда и рынковъ труда. Поэтому въ программу дѣятельности нашего Справочнаго Бюро слѣдовало бы поставить и нѣкоторые пункты, касающіеся рабочаго вопроса. Въ XII-мъ Отдѣлѣ докладывалось, какія мѣры принимаютъ промышленники для пополненія убыли въ рабочихъ послѣ объявленія войны. Напримѣръ, сообщалось, что болѣе ста агентовъ было отправлено въ Царство Польское для вербовки рабочихъ въ предпріятія Евр. Россіи. Когда промышленники чувствуютъ недостатокъ въ рабочихъ рукахъ, то они знаютъ, въ какихъ мѣстахъ есть избытокъ рабочихъ, и обращаются туда, безработные же, наоборотъ, не знаютъ, гдѣ есть работа; Биржъ Труда у насъ нѣтъ и надо стараться, пока ихъ нѣтъ, чѣмъ-нибудь ихъ замѣстить. Тутъ-то и открывается работа для нашего Справочнаго Бюро.

Егоровъ, Н. М. хочетъ указать на одинъ вопросъ, который все время въ XII-мъ Отдѣлѣ остается въ тѣни. Мы говоримъ о томъ, что въ Россіи нужно начать новыя производства. Но разъ начинаются новыя производства, нужна новая *охрана труда*. Напримѣръ, у насъ началось изготовленіе гигроскопической ваты. Надо сейчасъ же обратить вниманіе на то, какія существуютъ приспособленія технической охраны труда въ области приготовленія гигроскопической ваты. Словомъ, при каждомъ новомъ производствѣ нужно ставить вопросъ о новыхъ техническихъ приспособленіяхъ въ области охраны труда.

Предсѣдатель полагаетъ, что нашимъ свѣдѣніямъ можно дать практическое приложеніе. Если бы былъ листокъ заявленій, гдѣ бы сообщалось, что въ такомъ-то районѣ есть свободныя руки, можетъ быть кто-нибудь этимъ и воспользовался. Въ Царствѣ Польскомъ и др. мѣстахъ есть излишекъ рабочихъ, желательно собрать и подновить эти данныя. Онъ согласенъ съ указаніемъ Н. М. Егорова и знаетъ, что мѣры огражденія здоровья и охраны труда вырабатываются съ большимъ трудомъ, а теперь онѣ устарѣли. Теперь надо заново ограждать рабочихъ, когда они поставлены въ другія условія. Практически очень трудно осуществить справочную часть относительно положенія труда, но вопросъ поставить нужно. Что же касается Биржи труда, то это дѣло едва ли осуществимо, вѣроятно, это возможно въ маленькихъ районахъ.

Дембовскій соглашается, что въ Петроградѣ это невозможно.

Записка по VIII Отдѣлу въ особую комиссію о мѣрахъ по промышленности въ связи съ войной.

25 ноября 1914 г.

Въ связи съ войной желѣзныя дороги, въ качествѣ потребительницъ предметовъ заграничнаго импорта, вслѣдствіе значительнаго сокращенія послѣдняго, не могутъ не испытывать нѣкоторыхъ затрудненій, но, къ счастью, испытываютъ ихъ въ значительно меньшей степени, чѣмъ весьма многія промышленныя предпріятія и нѣкоторыя учрежденія общественныя и государственныя.

Причина такого особаго положенія желѣзныхъ дорогъ лежитъ въ томъ обстоятельствѣ, что уже со времени постройки первыхъ дорогъ государственная власть требовала, чтобы рельсы, подвижной составъ и прочія желѣзнодорожныя принадлежности изготовлялись на русскихъ заводахъ и изъ русскихъ матеріаловъ. Это требованіе, вошедшее въ уставы первыхъ обществъ частныхъ желѣзныхъ дорогъ, впослѣдствіи въ дальнѣйшихъ уставахъ пополнялось добавочными требованіями въ томъ же направленіи (напр. объ употребленіи русскаго цемента, русскаго угля и т. п.). Въ позднѣйшихъ же уставахъ встрѣчается почти полное запрещеніе пользованія привозными предметами. Въ результатѣ всѣхъ этихъ требованій въ Россіи возникли и развились заводы, изготовляющіе нужные для русскихъ желѣзныхъ дорогъ паровозы, вагоны, рельсы, стрѣлки, желѣзные мосты, поворотные круги, вѣсовые помосты, предметы механической централизаціи стрѣлокъ, предметы механическаго оборудованія, водоснабженія и т. п. Такимъ образомъ, вспыхнувшая война съ послѣдующимъ чрезвычайнымъ сокращеніемъ заграничнаго товарообмѣна почти ничего не измѣнила въ дѣлѣ снабженія желѣзныхъ дорогъ жизненными для нихъ предметами потребленія. И отступающій изъ предѣловъ Россіи непріятель можетъ, сколько угодно, взрывать мосты, водокачки, портить рельсы и стрѣлки, и всѣ эти желѣзнодорожныя принадлежности немедленно, какъ фениксъ изъ пепла, будутъ возникать, благодаря развитой въ этомъ направленіи отечественной промышленности.

Итакъ, государственная мысль, вызвавшая къ жизни на русской почвѣ производство желѣзнодорожныхъ принадлежностей, въ переживаемыхъ событіяхъ получила подтвержденіе своей правоты. Но было бы ошибочно думать, что и въ другихъ областяхъ промышленности достаточно запретить ввозъ заграничныхъ предметовъ, какъ сейчасъ же на смѣну имъ расцвѣтетъ *къ выгодѣ потребителя* отечественная промышленность. Если для высокихъ государственныхъ цѣлей былъ запрещенъ ввозъ желѣзнодорожныхъ принадлежностей, то послѣдующій расцвѣтъ соотвѣтственной промышленности произошелъ не безъ тяжелыхъ жертвъ со стороны потребителей. Чтобы убѣдиться въ послѣднемъ, полезно обратиться къ слѣдующимъ опубликованнымъ даннымъ.

По разсчетамъ правленій частныхъ желѣзныхъ дорогъ, представленнымъ въ 1908 году 122 тарифному съѣзду, переплату русскихъ желѣзныхъ дорогъ за 1884—1899 г.г. за одни только рельсы, вслѣдствіе запрещенія ввоза ихъ изъ за границы, нужно считать въ 150 милліоновъ руб., или 10 милліоновъ въ годъ, и столько же ежегодно переплачивалось на подвижномъ составѣ, а всего переплата достигала 20 милліоновъ руб. въ годъ, что составляло около 5% въ годъ отъ общихъ расходовъ эксплоатаціи. Правда, разсчетъ правленій частныхъ желѣзныхъ дорогъ, какъ заинтересованныхъ въ рѣшеніи обсуждавшагося на 122 тарифномъ съѣздѣ вопроса о повышеніи тарифовъ, не можетъ претендовать на непогрѣшимость, но въ общихъ чертахъ оцѣнку слѣдуетъ признать правдоподобной.

Обязательство изготовлять желѣзнодорожныя принадлежности изъ русскихъ матеріаловъ не носитъ, разумѣется, безусловнаго характера. Есть матеріалы, идущіе на желѣзнодорожныя принадлежности, которые добываются въ Россіи или въ недостаточномъ количествѣ, или еще совсѣмъ не добываются. Такіе матеріалы, разумѣется, дозволяются къ употребленію и заграничнаго происхожденія. Таковы, напр., мѣдь, олово, цинкъ, свинецъ, марганецъ, алюминій и т. п. Всему выписываемому изъ за границы желѣзными дорогами ведется болѣе или менѣе точный учетъ, а на казенныхъ дорогахъ, кромѣ того, требуется и предварительное согласіе высшихъ правительственныхъ учрежденій.

Изъ печатнаго перечня заказовъ, произведенныхъ Министерствомъ Путей Сообщенія за границей въ 1912 году, видно, что главными по количеству и стоимости предметами заказанными за границей были англійскій каменный уголь и металлы: олово, сурьма, цинкъ и свинецъ. Англійскій каменный уголь пріобрѣтался вслѣдствіе временнаго недостатка въ добываемомъ донецкомъ и домбровскомъ углѣ [1]).

Въ 1912 году англійскаго каменнаго угля пріобрѣтено для казенныхъ дорогъ на сумму 3.496.573 руб. и для частныхъ на сумму 413.981 руб., а всего на 3.910.554 руб. (около 18 мил. пудовъ).

---

[1]) Въ перечнѣ заграничныхъ заказовъ 1911 г. англійскаго угля не значится.

Металловъ было пріобрѣтено въ 1912 году: а) казенными дорогами на сумму 2.346.117 р., а именно:

олова	54.862	пуд. на	1.932.608	руб.
сурьмы . . .	15.180	„ „	80.772	„
свинца . . .	103.276	„ „	370.286	„
цинка. . . .	11.640	„ „	62.451	„

б) пятью частными дорогами, о пріобрѣтеніи металла которыми въ вѣдомости свѣдѣнія имѣются на сумму 135.734 р., а именно:

олова. . . .	2.539	пуд. на	85.958	руб.
сурьмы . . .	973	„ „	5.225	„
свинца . . .	10.207	„ „	38.346	„
цинка. . . .	1,263	„ „	6.206	„

Всѣми дорогами пріобрѣтено всего металла на сумму 2.481.851 руб.

Такъ какъ протяженіе частной сѣти равно примѣрно половинѣ протяженія казенной, то и потребленіе заграничныхъ металловъ должно бы быть примѣрно въ томъ же отношеніи, т. е. на частной сѣти быть въ восемь разъ болѣе, чѣмъ приведено выше Это несоотвѣтствіе свидѣтельствуетъ о малой точности регистраціи частными дорогами пріобрѣтенія заграничныхъ предметовъ.

Въ томъ же 1912 году управленіемъ желѣзныхъ дорогъ заказано разныхъ принадлежностей электрическаго оборудованія вагоновъ на сумму 347.353 руб.

Кромѣ того по мелочамъ пріобрѣтены на общую сумму 382.681 руб. слѣдующіе предметы: алюминій въ листахъ и въ порошкѣ; аппараты и приборы медицинскіе, химическіе и измѣрительные, губка греческая, графитовые тигли, принадлежности къ аппарату Гаусгельтера, лампы накаливанія, карборундовыя издѣлія, дерево и фанера цвѣтная, пемза, реактивы химическіе и медикаменты, ферросилицій, часы, сѣтки керосинокалильныхъ и газовыхъ фонарей, инструменты розные, феррохромъ, смазочныя масла, электрическія принадлежности и машины.

А всего пріобрѣтено въ 1812 г. для желѣзныхъ дорогъ предметовъ заграничнаго происхожденія на сумму 7.121.439 р.

Кромѣ перечисленныхъ здѣсь предметовъ пріобрѣтаются еще матеріалы завѣдомо заграничнаго происхожденія, но неуказываемые въ оффиціальномъ перечнѣ, такъ какъ получаются отъ русскихъ фирмъ. Къ нимъ должно отнести слѣдующіе предметы: станки для обрабатыванія металловъ и дерева, инжекторы, пароперегрѣватели, лубрикаторы, двигатели внутренняго сгоранія, сѣра черенковая, сѣрный цвѣтъ, каучукъ церезинъ, парафинъ, индиго, мѣдь, ртуть и киноварь, нѣкоторые лаки и краски, станки для механическихъ испытаній, хлористый цинкъ, карболовая кислота, дезинфекціонныя средства, фосфоръ, фосфористая бронза и нѣкоторыя другія.

Кромѣ того надлежитъ имѣть въ виду, что если желѣзныя дороги, производящія лишь *ремонтъ* своихъ принадлежностей, не могутъ обходиться безъ заграничныхъ предметовъ, то еще болѣе нуждаются въ нихъ тѣ заводы, которые производятъ *новыя* желѣзнодорожныя принадлежности. Однако никакой регистраціи въ этомъ отношеніи не существуетъ.

Изъ всего вышеизложеннаго усматривается, что, за исключеніемъ паровозныхъ инжекторовъ, пароперегрѣвателей и лубрикаторовъ, приборовъ для измѣренія скорости хода поѣзда, колесно-токарныхъ станковъ, электро-блокировочныхъ аппаратовъ, издѣлій, привозимыхъ изъ-за границы по спеціальности собственно VIII (желѣзнодорожнаго) Отдѣла, вообще говоря, почти не имѣется. Зато для желѣзныхъ дорогъ прямо или косвенно при посредствѣ обслуживающихъ желѣзныя дороги заводовъ требуются въ значительныхъ размѣрахъ заграничные матеріалы и издѣлія, *общепотребляемые* фабриками и заводами, главнымъ образомъ по спеціальности XIII (горнаго), II (механическаго) и VI (электротехническаго) Отдѣловъ и, кромѣ того, различные точные приборы (геодезическіе, медицинскіе, метеорологическіе, физико-химическіе и т. п.). Въ частности профессоромъ Н. А. Бѣлелюбскимъ заявлено о желательности изготовленія въ Россіи различныхъ приборовъ по испытанію матеріаловъ (цемента, металловъ и т. п.); лабораторія по испытанію матеріаловъ при Институтѣ Инженеровъ Путей Сообщенія съ готовностью дастъ всѣ нужныя указанія желающимъ вызвать къ жизни производство вышеуказанныхъ приборовъ.

Переходя къ вопросу объ условіяхъ насажденія въ Россіи въ настоящій моментъ новыхъ отраслей промышленности добывающей и обрабатывающей, надлежитъ указать, что conditio sine qua non такого насажденія является возможность безпрепятственнаго пользованія услугами существующихъ желѣзныхъ дорогъ, по крайней мѣрѣ внѣ предѣловъ театра войны.

Промышленная жизнь въ связи съ войной.

Промышленные съѣзды.

— Горнопромышленный юга Россіи (Ноябрь. Въ Харьковѣ).

— Шелководовъ (5 янв. въ Москвѣ).

— Горнопромышленниковъ Урала (Февраль, 28. Въ Екатеринбургѣ).

— Золотопромышленниковъ (Февраль, 7—11. Въ Петроградѣ).

— Золотопромышленниковъ Сибири (Февраль, 25. Въ Бадайбо).

— Спичечныхъ фабрикантовъ (Январь, 16—18. Въ Москвѣ).

— Курортный (Январь, 7. Въ Петроградѣ).

— Электротехн. (Январь, 29. въ Петроградѣ).

— Льноводовъ (Январь, 30. Въ Петроградѣ).

— Лѣсопромышленниковъ (Февраль, 26—28. Въ Петроградѣ).

— Лѣсопромышленниковъ сѣв.-западнаго края (Февраль, 26. Въ Минскѣ).

— Фабрикантовъ земледѣльческихъ машинъ и орудій въ Москвѣ.

— Нефтепромышленниковъ (Февраль, 27. Въ Екатеринодарѣ).

— Рыбопромышленниковъ (Январь, 20—25. Въ пос. Сумъ, Астрах. губ.).

— Винокуренныхъ заводчиковъ сѣв.-западн. края (Февраль, 22. Вильна).

— Петроградскихъ кооперативовъ (потребительныхъ и производительныхъ. Февр. 21—22).

— Уполномоченныхъ сибирскихъ маслодѣльныхъ артелей (Февр. Въ Курганѣ)

— Кооператоровъ Сибири (Февраль. Въ Новониколаевскѣ).

— Судовладѣльцевъ Волжскаго бассейна (Февраль, 26. Въ Нижнемъ).

— Дворянскій (Мартъ, 11. Въ Петроградѣ): доклады о борьбѣ съ нѣмецкимъ засильемъ въ области промышленности и торговли.

— Первый съѣздъ представителей фанерно-заводской промышленности и торговли (при совѣтѣ съѣздовъ лѣсной промышленности, Петроградъ 3 марта).

— Второй съѣздъ спичечныхъ фабрикантовъ. (3. III. Москва).

Новыя промышленныя организаціи.

— Утвержденъ уставъ акціон. о-ва *„Джутъ"*. Цѣль—устройство, пріобрѣтеніе и эксплоатація въ г. Кіевѣ и въ др. городахъ юго-зап. края фабрикъ для производства издѣлій изъ джута и др. волокнистыхъ веществъ. Основной капиталъ 1.500 т. р. Правленіе въ Кіевѣ.

— Т-во въ Петроградѣ для разработки и эксплоатаціи *залежей сѣры* въ Дагестанѣ. Предполагается въ апрѣлѣ или въ маѣ выпустить продуктъ на рынокъ.

— Акц. О-во „Борей"—для изготовленія, ремонта, эксплоатаціи и продажи *автомобилей* и принадлежностей къ нимъ.

— Русское Акціонерное О-во *„Пулеметъ"* для изготовленія оружія, аммуниціи, снарядовъ, а также станковъ и приборовъ для военныхъ надобностей. Въ Петроградѣ.

— Петроградское Акціонерное О-во для механической и химической *обработки дерева* и производства бумаги.

— Нижегородское Акціонерное О-во *„Торфъ"*.

— Русское О-во *Химической* промышленности 1914 г. Въ Москвѣ.

— 1-ое Акціонерное О-во *русскихъ санаторій* на южн. берегу Крыма, Въ Москвѣ. 1915 г.

— Боровичско-Валдайское *кустарное и сельско-хозяйственное* Союзное Товарищество. 1915.

— Россійское *стеклопромышленное* акціонерное о-во Н. Франкъ, для устройства стеклянныхъ заводовъ въ губ. Петроградской, Московской, Екатеринославской, Рязанской и Прибалтійскомъ краѣ. Уставъ утвержденъ въ февралѣ. Правленіе въ Москвѣ.

— О-во *„Самодѣятельная Россія"* для развитія торговой, промышленной, экономической, общественной, художественной и научно-учебной дѣятельности Россіи. Уставъ утвержденъ въ февралѣ.

Содѣйствіе общественныхъ организацій и правительственныхъ учрежденій.

— При Харьковскомъ Отдѣленіи И. Р. Т. О-в въ январѣ образовано и открыло свои дѣйстві *Справочное Бюро*.

— При Виленскомъ отдѣленіи—тоже.

— Въ Симбирскѣ при биржевомъ о-вѣ въ январѣ открыла дѣйствія *Комиссія по борьбѣ съ нѣмецкимъ засильемъ*.

— Екатеринославское губернское земское собраніе постановило ходатайствовать передъ правительствомъ о *недопущеніи объединяться въ синдикаты* заводамъ, вырабатывающимъ земледѣльческія орудія и машины, а также о томъ, чтобы для выработки такихъ орудій и машинъ были сооружены казенные заводы.

— Костромское научное о-во по изученію мѣстнаго края и отдѣлъ статистики при губернской земской управѣ разослали въ большомъ количествѣ программы съ вопросами о *вліяніи войны на жизнь и хозяйство*.

— Ярославское губернское земское собраніе категорически высказалось за необходимость *неуклонной борьбы противъ синдиката заводчиковъ* сельскохозяйственныхъ машинъ, дѣятельность котораго въ корнѣ подрываетъ работы земствъ и кооперативовъ по снабженію населенія сельскохозяйственными орудіями. Съ этой цѣлью собраніе постановило ходатайствовать передъ правительствомъ о томъ, чтобы кооперативные союзы разрѣшались безпрепятственно и чтобы были выработаны въ законодательномъ порядкѣ правила объ открытіи и дѣятельности этихъ союзовъ.

— О-во заводчиковъ и фабрикантовъ приступило къ организаціи при О-вѣ *Бюро по найму рабочихъ*. Оно будетъ регистрировать всѣхъ рабочихъ, нанимаемыхъ и увольняемыхъ въ предпріятіяхъ своихъ членовъ и принимать заявленія отъ рабочихъ со стороны.

— Московскій Народный Банкъ разрабатываетъ проектъ устройства собственнаго *земско-кооперативнаго завода кровельнаго желѣза*. Для закупки же кровельнаго желѣза всѣ организаціи уже объединены.

— Въ Москвѣ разработанъ проектъ *земскаго кустарнаго товарищества* по совмѣстному сбыту кустарныхъ издѣлій.

— Костромская Губ. Управа обратилась къ Нижегородской съ предложеніемъ образовать совмѣстно изъ представителей Земствъ *земское товарищество по сбыту кустарныхъ издѣлій*. Кромѣ Нижегородскаго, на это предложеніе откликнулись Владимірское, Казанское и Пензенское Земство.

— Въ Петроградскую губ. земскую управу поступаютъ отъ многихъ аналогичныя предложенія съ болѣе широкими проектами *объединенныхъ областныхъ организацій* для борьбы съ нѣмецкимъ засильемъ.

— При постоянномъ Бюро всероссійскихъ съѣздовъ дѣятелей по кустарной промышленности въ Петроградѣ 15 января состоялось совѣщаніе представителей земствъ и кооперативовъ 8-ми губерній: Московской, Нижегородской, Костромской, Орловской, Пермской, Уфим-

ской, Кіевской и Волынской. Между прочимъ, оно рѣшило возбудить ходатайство, чтобы отечественное *сельско-хозяйственное машиностроеніе использовало настоящій моментъ* для замѣны заграничнаго производства—своимъ.

— Для удобства лицъ, *отправляющихся на курорты*, при городскихъ станціяхъ казенныхъ жел. дорогъ во всѣхъ крупныхъ городахъ открываются *Справочныя Бюро*, Справки будутъ выдаваться безвозмездно.

— Екатеринославское Губернское Земское собраніе поручило управѣ разработать вопросъ *объ изготовленіи въ Россіи медицинскихъ препаратовъ* и о развитіи культуры растеній, изъ которыхъ изготовляются медикаменты.

— Кіевское сельскохозяйственное о-во въ ноябрѣ выяснило, что юго-западный районъ вполнѣ *обезпеченъ орудіями и машинами мѣстнаго производства*, и что они, въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ, превосходятъ германскія по своимъ качествамъ.

— Кіевское Т-во западныхъ земствъ въ январѣ подняло вопросъ *о постройкѣ общественнаго Земскаго завода* для изготовленія сортировочныхъ и зерноочистительныхъ машинъ для нуждъ сельскаго хозяйства юга Россіи.

— Въ Московскомъ О-вѣ сельскаго хозяйства въ февралѣ былъ заслушанъ докладъ о *снабженіи сельскаго хозяйства машинами и орудіями.* Собраніе приняло рядъ пожеланій: необходимо созданіе густой сѣти профессіональныхъ школъ, учрежденіе вечернихъ классовъ и воскресныхъ школъ при фабрикахъ, заводахъ и въ районахъ кустарныхъ промысловъ. Признано также желательнымъ учредить спеціальное высшее учебное заведеніе для подготовки инженеровъ сельскохозяйственнаго машиностроенія, а равно—освободить отъ ввозныхъ пошлинъ станки и др. предметы оборудованія такихъ заводовъ.

— Въ засѣданіи кредитнаго отдѣла петроградскаго отдѣленія Комитета о сельскихъ ссудосберегательныхъ и промышленныхъ товариществахъ 20 января, по докладу С. В. Бородаевскаго, выяснилось, что *помощь отечественному сельскохозяйственному машиностроенію можетъ оказать кредитная кооперація.* Докладчикъ ссылался на анкету Совѣта Съѣздовъ торговли и промышленности, которая охватила 43 предпріятія ($^2/_3$ всѣхъ существующихъ), и установилъ, что продажа такихъ машинъ совершается преимущественно въ кредитъ.

— Въ Тифлисѣ 3 марта въ собраніи Купеческаго Общества постановлено *бойкотировать нѣмецкіе товары* и нѣмецкихъ посредниковъ. Собраніе поручило купеческому старостѣ снестись съ купеческими управами Петрограда и Москвы относительно способовъ осуществленія бойкота.

— О-во улучшенія народнаго труда въ память Царя Освободителя возбудило передъ Министерствомъ Народ. Просвѣщенія ходатайство о томъ, чтобы *разрѣшено было пользоваться мастерскими и ремесленными учебными заведеніями* вѣдомства съ цѣлью обучать подростковъ, при содѣйствіи военноплѣнныхъ, если таковые содержатся въ данной мѣстности.

— Химико-красильная группа при *О-вѣ содѣйствія развитію мануфактурной промышленности* въ засѣданіи 11 февраля признала необходимымъ, чтобы при университетахъ были образованы спеціальныя химическія отдѣленія и чтобы работы химиковъ направлены были на практическія задачи красочной промышленности. Такъ же важно на фабрикахъ и заводахъ развить постановку технико-химическихъ изслѣдованій. Затѣмъ необходимо пересмотрѣть наше законодательство о патентахъ, чтобы лучше обезпечить права изобрѣтателей. И наконецъ, желательно образовать при химико-красильной группѣ Консультаціонное Бюро о патентахъ и др. вопросахъ, относящихся къ производству красокъ.

— 2 марта вице-президентъ *О-ва фабрикантовъ и заводчиковъ* на собраніи учредителей О-ва химич. промышленности 1914 г. заявилъ, что будущій таможен. тарифъ, выработанный общеимперской таможен. комиссіей по химіи, достаточно защититъ нашу молодую красочную промышленность.

Установленіе новыхъ международныхъ торгово-промышленныхъ связей.

— Въ декабрѣ пріѣзжала въ Петроградъ группа *японскихъ* капиталистовъ и промышленниковъ для выясненія возможности установить болѣе тѣсныя торговыя связи между обѣими сосѣдними странами.

— Въ февралѣ въ Христіанію пріѣзжала группа русскихъ коммерсантовъ изъ 25-ти лицъ, главн. обр. изъ Риги, для изученія условій товарообмѣна *между Россіей и Норвегіей*, съ цѣлью замѣны торговыхъ сношеній съ Германіей и Австро-Венгріей. Предметами ввоза и вывоза намѣчены: сельскохозяйственныя машины, ворвань, сельди, деготь, искусственныя удобренія.

— На Ирбитскую ярмарку, для скупки пушнины, прибыли въ значительномъ числѣ *коммисіонеры изъ Англіи и Америки.*

— Главное Управленіе Землеустройства и Земледѣлія *командировало въ С. Штаты* г. Криштафовича съ образцами кустарныхъ произведеній и съ порученіемъ—войти въ переговоры съ солидными торговыми домами.

Группа американскихъ и русскихъ коммерсантовъ основало въ Нью-Іоркѣ русскую торговую палату. Президентами ея состоятъ: А. А. Юревичъ и Вильямъ Шуппъ; вице-президентами Б. Константиновъ и Вл. Агафоновъ. Почетными членами Теодоръ Рузвельтъ и Томасъ Эдисонъ. Палата даетъ всевозможныя справки для лицъ заинтересованныхъ въ торговлѣ съ Америкой, а также пересылаетъ образчики и устраиваетъ постоянныя выставки предметовъ торговли. Адресъ для сношеній на русск. и англійскомъ яз.: The Russian Chamber of Commerce, 141, Broodway, New-York, U. S.

— Московское отдѣленіе *русско-итальянской палаты* 5 февраля составило и затѣмъ распространило воззваніе, гдѣ говорится, что русско-итальянская палата вошла въ сношеніе со многими итальянскими торгово-промышленными палатами, торговыми музеями, фирмами и частными лицами и даетъ заинтересованнымъ ли-

цамъ и фирмамъ справки и указанія по вопросамъ русско-итальянскаго товарообмѣна.

— 10 февраля зарегистрировано въ Петроградѣ *О-во сближенія между Россіей и Америкой.* Учредители: членъ Гос. Совѣта Ф. А. Ивановъ, проф. Н. С. Курнаковъ, В. И. Похитоновъ, Н. А. Бородинъ и М. И. Янцынъ. Цѣль о-ва— содѣйствовать развитію дружественныхъ отношеній, дѣловыхъ и общественныхъ между Россіей и С. Штатами и Канадой. Предполагается устраивать музеи и выставки и выдавать справки.

— Московскій Народный Банкъ завязалъ *непосредственныя торговыя связи съ Лондономъ* и такимъ образомъ далъ возможность русской кооперации выйти на международный рынокъ.

— Во Владивостокъ 20 января прибылъ изъ Америки транспортъ жатвенныхъ машинъ, предназначенныхъ для Сибири и для европейской Россіи. Транспортъ опредѣляется въ 2000 вагоновъ.

Горное дѣло.

— Въ Екатеринбургѣ производятся опыты очистки и склеиванія уральской слюды для изоляціи.

— Въ Ревдинской дачѣ приступили къ добычѣ никкелевой руды, изъ которой въ спеціально назначаемой доменной печи будетъ выплавляться ферроникель.

Машиностроеніе.

— На Ирбитской ярмаркѣ въ февралѣ ходко шли сельскохозяйственныя машины, представленныя мѣстными кустарями и ближайшими земствами.

— Вятское Губ. Земство обратилось къ другимъ Губ. Земствамъ съ предложеніемъ принять участіе въ постройкѣ *земскаго завода сел.-хоз. машинъ.*

Электротехническая промышленность.

Въ Москвѣ организуется А. А. Найденовымъ компанія русскихъ фабрикантовъ для сооруженія на торфяныхъ болотахъ Рязанск. губ. большой станціи *«Электропередача»*, которая должна снабжать электрической энергіей мануфактурныя фабрики егорьевскаго района

— За 5 мѣсяцевъ войны *производство русскихъ электротехническихъ заводовъ* сильно возрасло; на нѣкоторыхъ заводахъ, напр. въ Петроградѣ, оно увеличилось на 40%. Введены также многія усовершенствованія, однако цѣны лампочекъ значительно повышены (на 25—30 и даже 100%).

Технологія дерева.

— Съѣздъ смолокуренныхъ артелей въ Шенкурскѣ въ ноябрѣ рѣшилъ построить канифоле-варенный заводъ въ сольвычегодскомъ уѣздѣ при пучунско-афанасьевской артели.

— При содѣйствіи Костромского губ. земства въ варнавинскомъ уѣздѣ образовалось лѣтомъ 1914 г. „Большеполянское спиртопорошковое т-во", въ которое вошли владѣльцы мелкихъ заводовъ сухой перегонки дерева. Всѣ вмѣстѣ они вырабатываютъ въ годъ 42.000 пуд. порошка уксусно-кисл. извести и 560.000 пудо-градусовъ древеснаго спирта. Вся эта партія полностью скуплена русскимъ акціонернымъ о-вомъ химическихъ заводовъ „Шерингъ".

Химическая промышленность.

— На собраніи Россійскаго О-ва химической промышленности 2 марта (въ Москвѣ) было доложено, что О-вомъ оборудована *химическая лабораторія* съ 12 отдѣленіями для подготовки опытныхъ химиковъ. Имѣется также электролитическое отдѣленіе. Оборудованіе лабораторіи обошлось 60.000 руб. О-во строитъ заводъ на р. Донцѣ и намѣрено безотлагательно пріобрѣсти химич. заводъ на Волгѣ, перестроить его и лѣтомъ же приступить къ выработкѣ самыхъ необходимыхъ красокъ. Выяснилось, что нѣмцы, несмотря на войну, усиленно вырабатываютъ краски, чтобы потомъ выпустить ихъ на рынокъ по дешевой цѣнѣ.

— Запасы *селитры* истощились еще въ январѣ. Заводчики, чтобы не прекратить производства азотной кислоты, закупили партію въ одной изъ нейтральныхъ странъ.

— Производство *таннина* сократилось по недостатку чернильныхъ орѣшковъ, которые шли изъ Китая черезъ Гамбургъ. Торговля находилась исключительно въ германскихъ рукахъ. Теперь удалось завязать непосредственныя сношенія съ Лондономъ.

— Истощились запасы *боксита.* Розыски его во Франціи не привели къ положительнымъ результатамъ. Въ виду этого производству глинозема угрожаетъ пріостановка.

— Заводы *сѣрной кислоты*, которые работали на привозномъ колчеданѣ (изъ Испаніи, Португаліи и Норвегіи), озабочены полученіемъ его изъ домашнихъ залежей. Несмотря на обильныя залежи колчедана на Уралѣ, добыча его здѣсь едва превышала 4 м. пуд. А этого слишкомъ недостаточно для нуждъ нашей промышленности.

— Въ январѣ на съѣздѣ спичечныхъ фабрикантовъ въ Москвѣ выяснилось, что для нуждъ спичечной промышленности требуется ежегодно до 6.000 пуд. *фосфора* и до 130 т. пуд. *бертолетовой соли.* Производства фосфора въ Россіи нѣтъ. Для производства же бертолетки съѣздъ рѣшилъ заарендовать заводъ въ Выборгѣ, который по договору долженъ доставлять ежемѣсячно по 6.000 пуд. Первая партія уже выслана въ Москву. Остальное количество считается возможнымъ получить изъ Франціи. — Второй съѣздъ въ мартѣ рѣшилъ строить собственный бертолетовый заводъ.

Производство красокъ.

— Еще въ ноябрѣ О-во фабрикантовъ и заводчиковъ сообщило Министерству Торговли и Пром., что всѣ химико-красочныя фабрики въ Россіи являются отдѣленіями соотвѣтствующихъ

германскихъ предпріятій. 90% акцій „русскихъ“ О-въ, работающихъ въ красочной промышленности, принадлежатъ основнымъ герм. предпріятіямъ. Для насажденія въ Россіи собственнаго производства О-во фабр. и завод. считаетъ необходимымъ: 1) полное запрещеніе вывоза каменноугольнаго дегтя, 2) обложеніе вывозными пошлинами его продуктовъ: бензола, фенола, нафталина и антрацена и 3) установленіе повышенныхъ пошлинъ какъ на самыя краски, такъ и на тѣ продукты, которые употребляются при ихъ производствѣ.

— Въ ноябрѣ, нѣкоторыя крупныя фабрики, за отсутствіемъ нигрозина, перешли на сѣрнистую краску чернаго цвѣта.

— На засѣданіи организаціи объединенной промышленности 8 января въ Петроградѣ было признано, что успѣхъ красочнаго производства всецѣло зависитъ отъ надлежащаго таможеннаго огражденія сырья и полуфабрикатовъ, необходимыхъ для этой промышленности. Совѣщаніе рѣшило принять самыя рѣшительныя мѣры для насажденія русскаго производства.

— Проекты производства красокъ сильно заинтересовали бакинскихъ нефтепромышленниковъ. Они тоже предполагаютъ развить выработку бензола, нафтола и толуола. Поэтому они обѣщали свою поддержку московскимъ фабрикантамъ при выработкѣ соотвѣтствующаго таможеннаго тарифа.

— Группа англійскихъ промышленныхъ дѣятелей предложила московскимъ промышленникамъ работать совмѣстно надъ одновременнымъ созданіемъ въ Англіи и Россіи самостоятельныхъ фабрикъ химическихъ продуктовъ и красокъ.

Медицина и фармація.

— Въ февралѣ ватной фабрикѣ Бубнова въ Царицынѣ разрѣшено производство гигроскопической ваты. Это—второй заводъ, который будетъ вырабатывать гигроскопическую вату. Первый—въ Москвѣ.

— 21 января Общеземскій съѣздъ получилъ первую партію хирургическихъ инструментовъ, изготовленныхъ Павловской кустарной артелью. Доставлены крючки для ранъ, пинцеты, анатомическія иглы и др.

— 4 февраля, подъ предсѣдательствомъ Л. Н. Малиновскаго, состоялось первое засѣданіе междувѣдомственнаго Комитета по дѣламъ фармацевтической промышленности. Участвовали представители вѣдомствъ, Краснаго Креста, Всероссійскаго Земскаго Союза и общества для содѣйствія развитію химической промышленности и торговли. Обсуждался, между прочимъ, вопросъ: какія мѣропріятія слѣдуетъ рекомендовать для уменьшенія нашей зависимости отъ заграничнаго фармацевтическаго производства.

— Въ третьемъ засѣданіи этого Комитета, 27 февраля выяснилось, что мы испытываемъ нужду главнымъ образомъ въ іодѣ, бромѣ, борѣ и висмутѣ, а также и въ ртути. Относительно же лекарственныхъ растеній рѣшено предоставить вѣдомству землеустройства развитіе культуры лекарственныхъ растеній.

— Главное управленіе землеустройства и земледѣлія рѣшило приступить, съ началомъ весны, къ посадкѣ наиболѣе необходимыхъ лекарственныхъ растеній.

— Въ Ташкентѣ образовалось общество содѣйствія культурѣ лекарственныхъ растеній. Учебная инспекція рѣшила разсылать въ народныя школы краткія руководства къ разведенію лекарственныхъ растеній, а также и сѣмена ихъ.

— Въ Тифлисѣ группа русскихъ капиталистовъ, располагающая крупными капиталами, предложила управленію Боржомскимъ заповѣднымъ имѣніемъ—организовать акціонерное О-во для эксплоатаціи Воронцовскаго плато въ цѣляхъ устройства здѣсь климатической станціи, гостиницъ для туристовъ, санаторій и пр.

— Въ Министерство Внутреннихъ Дѣлъ поступилъ цѣлый рядъ ходатайствъ объ утвержденіи акціонерныхъ компаній для устройства лечебныхъ мѣстъ. Ходатайства заявлены относительно мѣстностей, находящихся на югѣ Россіи, въ центрѣ, на сѣверѣ и даже въ Сибири.

Оптическія и канцелярскія принадлежности.

— Варшавскіе оптики рѣшили устроить въ Варшавѣ спеціальную фабрику для шлифовки оптическихъ стеколъ. Стекла будутъ вырабатываться на стеклянномъ заводѣ въ Кіев. губ.

— Карандашныхъ фабрикъ у насъ было только три: подъ Варшавой (въ Прушковѣ), въ Вильнѣ и въ Москвѣ. Первая разрушена нѣмцами, вторая имѣетъ небольшіе размѣры. Третья повысила цѣны на 40%. Карандаши, выписываемые изъ Англіи почтовыми посылками, обходятся въ Москвѣ дешевле карандашей собственнаго производства.

— Кнопки производились только на одной фабрикѣ въ Варшавѣ, которая открыта только годъ тому назадъ. Теперь она находится въ большомъ затрудненіи, такъ какъ нѣтъ ленточной стали, необходимой для этого производства.

— Нѣтъ ленточной стали и для перьевъ, которыя производились на двухъ фабрикахъ,—въ Варшавѣ и въ Ригѣ. Всѣ эти фабрики вели переговоры съ О-вомъ „Продаметъ“ относительно выработки для нихъ ленточной стали. О-во согласилось, но поставило едва ли исполнимыя условія. А именно: заказъ будетъ исполненъ только черезъ 6 мѣсяцевъ, цѣна будетъ на 60% выше той, по которой фабриканты получали ее изъ Германіи, и притомъ стоимость заказа должна быть въ половинной части оплачена при самомъ подписаніи договора.

Запросы, поступившіе въ Справочное Бюро, и отвѣты на нихъ.

Запросъ № 51/88. — *Г. Луганскъ*, 10/I 1915 г. Владѣлецъ мельницы запрашиваетъ адреса русскихъ, англійскихъ или американскихъ фирмъ, кот. взяли бы заказъ на постановку *станковъ для производства предохранительныхъ очковъ, фирмъ* продающихъ *фрезерные приборы приспособленные къ простымъ токарнымъ станкамъ* и выслать *списокъ инструментовъ*, въ которыхъ ощущается потребность въ настоящее время.

Отвѣтъ.—Указаны адреса англійскихъ фирмъ, ставящихъ жестяничные станки, адресъ русской фирмы ставящей фрезерные приборы для токарныхъ станковъ простыхъ и посланъ списокъ инструментовъ, въ кот. ощущается недостатокъ.

Запросъ № 52/90. — *Петроградъ*, 13/I 1915 г. Владѣлецъ механической мастерской запрашиваетъ о *фирмахъ, кот. могли бы изготовить ему зубчатые колесики* для бензиновыхъ зажигалокъ съ кремнемъ. Заказъ въ сотняхъ тысячъ штукъ.

Отвѣтъ.—Сообщенъ адресъ конторы въ Петроградѣ, кот. выразила желаніе получить заказъ, и завода въ Харьковѣ, изготовляющаго подобныя зажигалки для безопасныхъ лампъ, вслѣдствіе чего запросчикъ вступилъ съ ними въ переговоры.

Запросъ № 53/91.—*Самара*, 14/I 1915 г. Владѣлецъ химическаго производства запрашиваетъ о *фирмахъ, продающихъ монтанъ-воскъ, шеллакъ-воскъ, рикштенде-воскъ и карнаубскій воскъ*.

Отвѣтъ. — Указано на заграничное происхожденіе всѣхъ этихъ продуктовъ и отсутствіе ихъ производства въ Россіи, а нынѣ и въ продажѣ. Матерьяломъ почти для всѣхъ нихъ является какъ основа озокеритъ и получаемый изъ послѣдняго церезинъ. Озокеритъ добывается въ Россіи и его можно имѣть въ любомъ количествѣ. (Указанъ адресъ 1) Къ сентябрю мѣсяцу можно ожидать и полученія отечественнаго церезина, такъ какъ предполагается постройка такого завода на югѣ Россіи.

Запросъ № 54/92.—*Ст. Быстряги, Сѣв. ж. д.*, 15/I 1915 г. Мелкій промышленникъ проситъ указать *руководство по производству черного костяного угля и угольнаго порошка* и *адреса свеклосахарныхъ и др. заводовъ* для сбыта изготовленнаго имъ продукта.

Запросъ № 55/93.—Сысертскій зав. *Пермской губ.* 15/I 1915 г. Владѣлецъ механической мастерской запрашиваетъ о *фирмахъ, покупающихъ прессы дыропробойные и ножницы для металла*.

Отвѣтъ. — Указаны фирмы въ Харьковѣ, запрашивавшая С. Б. о всякаго рода мелкихъ машинахъ-орудіяхъ.

Запросъ № 56/96.—*Екатеринбургъ*, 16/I 1915 г. Химикъ, работающій въ одной изъ золотосплавочныхъ лабораторій въ городѣ, запрашиваетъ *указаній о способѣ приготовленія коллоидальнаго серебра*, освѣдомившись о недостаткѣ этого медицинскаго препарата и предполагая возможность готовить его въ лабораторіи, гдѣ онъ работаетъ.

Запросъ № 57/97.—*Красноуфимскъ, Перм. губ.*, 17/I 1915 г. Уѣздная земская управа, увѣдомляя о производствѣ въ Красноуфимскомъ уѣздѣ кустарями слѣдующихъ издѣлій: *шкивныхъ молотилокъ „Сарапинка", рядовыхъ сѣялокъ, клеверосѣялокъ, лапчатыхъ боронъ, серповъ, косъ, куклеотборниковъ, клеверотерокъ, соломорѣзокъ, сортировокъ типа „Тріумфъ" „Бломеріусъ", самоваровъ, топоровъ, сапогъ, пихтоваго масла и скипидара*, проситъ увѣдомить Управу о спросѣ на эти издѣлія на рынкѣ, а также, гдѣ она можетъ *купить цинкъ листовой, олово, листовую мѣдь и дубильные экстракты*.

Отвѣтъ. — Указано на заграничное происхожденіе дубильныхъ экстрактовъ и на адреса для полученія дубильныхъ матеріаловъ въ Петроградѣ, Москвѣ и Ревелѣ. Даны также адреса фирмъ, у кот. можно купить просимые металлы. Кромѣ того, указано на Московскій Народный Банкъ, работающій исключительно съ земствами и кооперативами по сбыту продуктовъ.

Запросъ № 58/99.—*Г. Кролевецъ, Черниговской губ.*, 19/I 1915 г. Городское общественное управленіе проситъ содѣйствія въ прiисканіи сбыта *на мѣстный холстъ* (приложены образцы), а равно и *указаній* относительно *улучшенія производства мѣстныхъ ткацкихъ издѣлій и улучшенія быта кустарей-ткачей*.

Запросъ № 59/100. — *Харьковъ*, 19/I 1915 г. Инженеръ запрашиваетъ *адреса* заграничныхъ *заводовъ*, главнымъ образомъ *въ Италіи, изготовляющіе двигатели внутренняго сгоранія*.

Отвѣтъ.—Указаны адреса заводовъ въ Миланѣ, Туринѣ и Сестри Поненте, изготовляющихъ двигатели внутренняго сгоранія всевозможныхъ типовъ: газовые, газогенераторные, керосиновые, смѣшанныхъ типовъ и для разныхъ цѣлей, стаціонарные, автомобильные, судовые, аэропланные и др.

Запросъ № 60/101.—*Симферополь*, 20/I 1915 г. *Владѣлецъ плодоваго питомника* запрашиваетъ, гдѣ можно получить въ Россіи мѣдный и желѣзный купоросъ.

Отвѣтъ.—Указаны адреса южныхъ и петроградскихъ заводовъ и склады фирмъ, торгующихъ этими товарами.

Запросъ № 61/104. — *Петроградъ*. 24/I 1915 г. Представитель Варшавской химической фабрики запрашиваетъ, гдѣ можетъ купить: 1) *англійскую черную жесть*; 2) *скипидаръ французскій*; 3) *воскъ „карнаубъ"*; 4) *масло галлипольское, деревянное и оливковое*.

Отвѣтъ. — 1) Даны адреса конторъ торгующихъ англійской жестью и адреса русскихъ производителей жести; 2) Скипидара французскаго въ продажѣ почти нѣтъ, русскій же имѣется въ значительномъ предложеніи; 3) Воскъ „карнаубъ" (растительный, пальмовый) и масло галлипольское имѣются въ ограниченномъ количествѣ въ продажѣ. (Указаны адреса).

Типографія Р. Г. Шредера. Гороховая, 49.

Отъ Справочнаго Бюро Комиссіи по промышленности.

Техническія конторы, фабрики, заводы, ремесленныя мастерскія и всѣ торговопромышленныя фирмы Справочное Бюро проситъ присылать свои каталоги и прейсъкуранты, а также дѣлать ему всякія сообщенія какъ о существующихъ затрудненіяхъ въ товарообмѣнѣ, такъ и о новыхъ успѣхахъ въ нашей технической и торговопромышленной дѣятельности.

Свѣдѣнія, имѣющія общественный интересъ, могутъ быть напечатаны въ Трудахъ Комиссіи по промышленности.

2

Отъ ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго Техническаго Общества.

При ИМПЕРАТОРСКОМЪ Русскомъ Техническомъ Обществѣ образована Комиссія по промышленности со Справочнымъ Бюро при ней, ставящая себѣ цѣлью:

1) выяснять всѣ затрудненія, которыя испытываютъ разныя отрасли нашей крупной, мелкой и кустарной промышленности, вслѣдствіе переживаемыхъ нами военныхъ событій;

2) оказывать предпріятіямъ содѣйствіе въ отысканіи рынка матеріаловъ и орудій производства;

3) содѣйствовать возникновенію новыхъ промышленныхъ предпріятій, какъ существовавшихъ уже въ Россіи производствъ, такъ и возникающихъ вновь для изготовленія предметовъ, которые доставлялись исключительно изъ-за границы;

4) давать соотвѣтствующія указанія потребителямъ относительно предметовъ отечественнаго производства или фабрикатовъ дружественныхъ и нейтральныхъ странъ.

5) давать указанія по вопросамъ, касающимся охраны жизни и здоровья рабочихъ.

Доводя объ этомъ до всеобщаго свѣдѣнія, Справочное Бюро сообщаетъ, что оно безвозмездно даетъ отвѣты на запросы по всѣмъ отраслямъ промышленности какъ отдѣльнымъ лицамъ, такъ и учрежденіямъ или общественнымъ организаціямъ.

На отвѣтъ необходимо прилагать марку.

Съ запросами обращаться по адресу: Петроградъ, Фонтанка, 10, Справочное Бюро.

Во исполненіе пожеланій Комиссіи по промышленности, Редакція покорнѣйше проситъ присылать ей свѣдѣнія, въ какихъ промышленныхъ районахъ и **КАКІЯ КАТЕГОРІИ ПРОИЗВОДСТВА ТРЕБУЮТЪ РАБОЧИХЪ** или испытываютъ излишекъ въ нихъ. Такія свѣдѣнія будутъ печататься въ Трудахъ Комиссіи безплатно.

Адресовать: Петроградъ, Фонтанка 10, Справочное Бюро.

